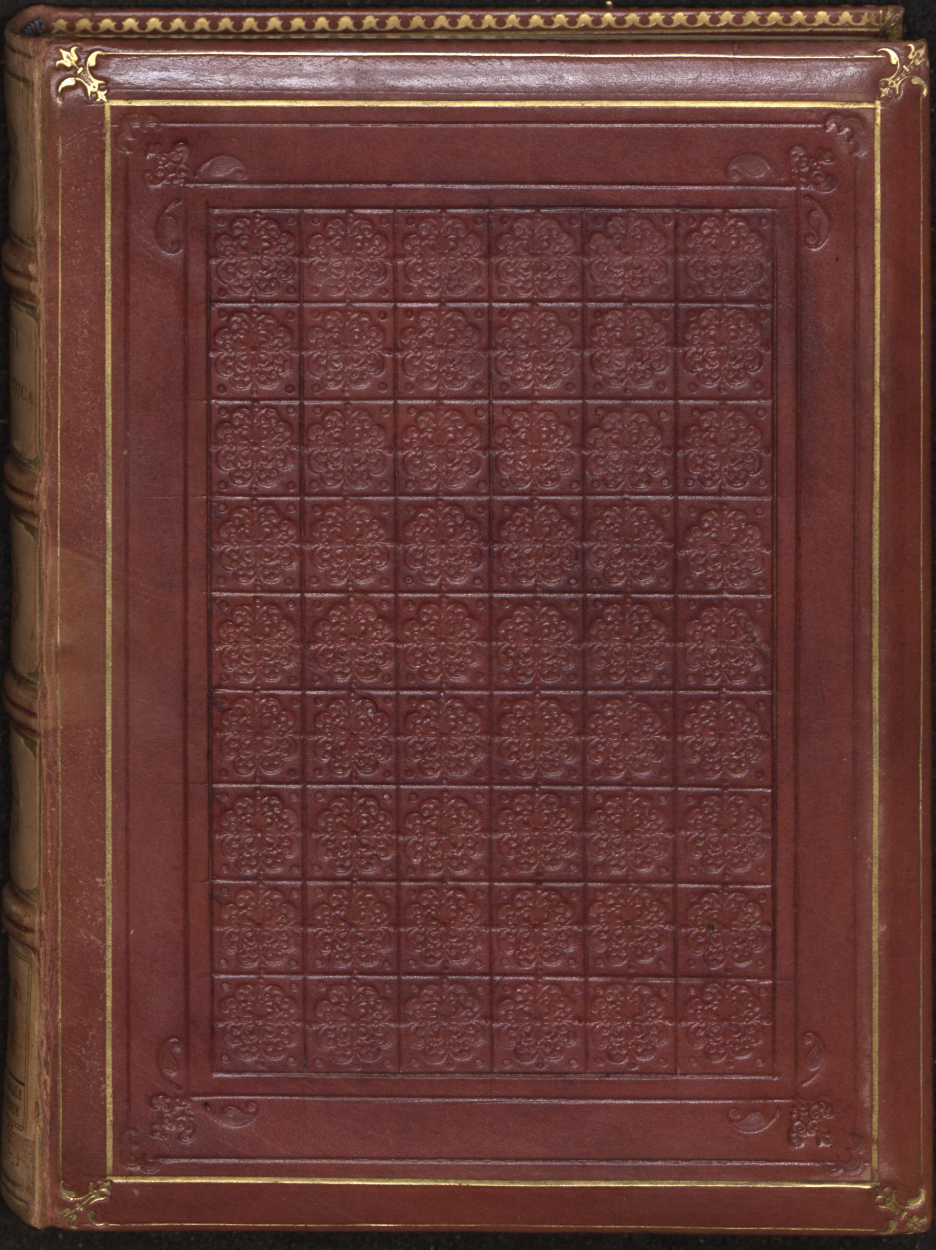
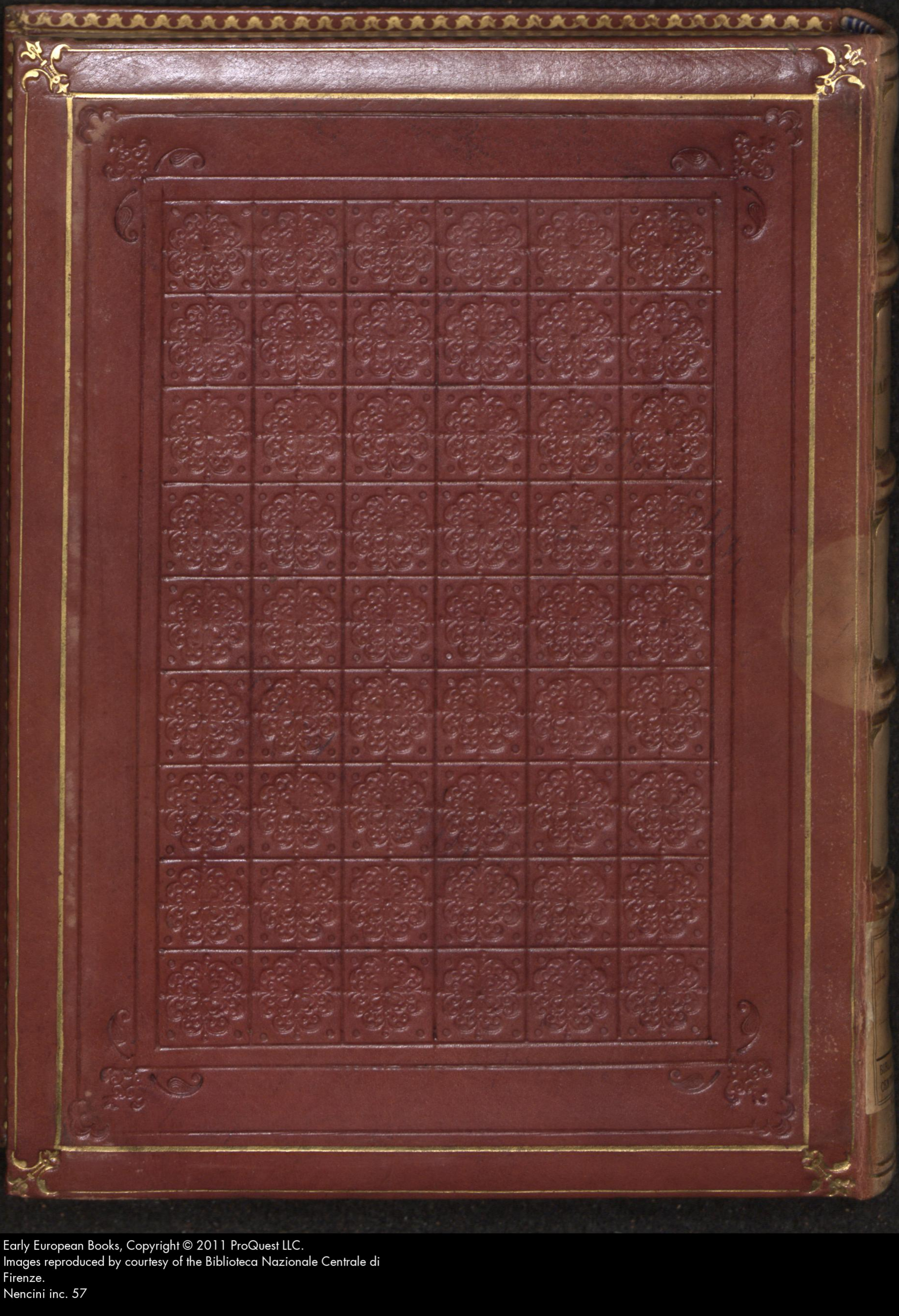


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Inc. Nenc.
57
BIBLIOTECA NAZIONALE
CENTRALE - FIRENZE

Ex Libris Joannis Nencini
1874

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

1/3/3

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Francisci carminati liber

S D S U

Chi de arte matematiche ha piacere
Che tengon di certeça el primo grado
Auanti che di quelle tenti el vado
Vogli la presente opera vedere
Per questa lui potra certo sapere
Se error sara nel calculo notado
Per questa esser potra certificado
A formar conti di tute maniere
A merchadanti molta vtilitade
Sara la presente opera e afatori
Dara in far conti gran facilitade
Per questa vederan tuti li errori
E de i quaterni soi la veritade
Danari acquisterano e grandi honori
In la patria e de fuori
Sapran far le rason de tutte gente
Per le figure che son qui depente

BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE FIRENZE

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Questa infrascripta tauola dinota edimostra lasignification de le infrascripte zifre quello che lieuano ⁊ significano.

nº numero xª dexena.

Per le monede.

lire	soldi	pizoli
duc. duchati	grossi	pizoli

Per li pexi de spizarie e sede

lire · onze · s.ⁱ sazi

Per arzenti e ori

m.ᶜ marche · onze · q.ⁱ quarti · k charati · g.ᶜ grane

Per mesure de vini

anf. anfore · b. bigonzi · q.ᶜ quarte · s.ⁱ sechi · lire

Per el peuere

k chargi · lire · onze · s.ⁱ sazi

Per pexo de oij

m.ª miara · m.ⁱ miri · lire

Per mesure de pani

p.ᶜ peze · br. braza · q.ᶜ quarte

Per pexo de garofali

lire · onze · s.ⁱ sazi · k charati

Per formenti

st. stara

monede a parixi

soldi · dñi denari

Per le riegole de numeri roti

r.ˡª p.ª riegola prima
r.ˡª 2.ª riegola segonda
r.ˡª 3.ª riegola terza
r.ˡª 4.ª riegola quarta
r.ˡª 5.ª riegola quinta
r.ˡª 6.ª riegola sexta
r.ˡª 7.ª riegola septima

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Qui comenza la nobel opera de arithmethica ne la qual se tracta tute cosse amercantia pertinente facta τ compilata p̱ Piero borgi da veniesia

BEn che numero di maistri assai sufficienti si ritruouano τ nõ meno copia de excellẽtissimi auctori: p̱ li quali chiara τ diffusamente lique ogni arithmeticho precepto τ regula pur niente dimeno ricõpẽsando quãto ami e signori merchadanti veneciani sia comodo oltra il naturale suo di suma memoria τ prudentia ornato chiaro auere apresso di se alchuno memoriale quãto piu sia possibile cõpendioso ho instituito al tutto nõ chome cossa noua ma cũ quãto piu facilita narrare si possi. Componere ouero piu p̃sto ordinare la p̃sente opa in laquale particularmẽte si cõtingnera tuti modi oportuni a la introductione de qualũqꝫ giouenetto dedito ala marchadantia. E prima dimonstrando che chossa sia numero: equal siano li nũeri necessarii al proposito loro: τ etiam el modo di procieder neli. 5. ati arithmetichali chomo e numerar: moltiplichar: partir: sumar: τ sotrar azonzendo a q̃lli tute regule o pruoue τc̃. Preterea de la riegola del tre ciascheduno ordine: τ in fine molti τ diuersi modi de raxon achadẽti molte volte a merchadanti: la qual pero nõ essendo quale meriteria le loro signorie quelle priego non lopa in si: ma la prompta volunta mia bona τ inclinatissima ad ogni suo honore τ comodita li piaqui acceptar. La qual chossa facendo τ auendo grata la dita mia opera ouumqꝫ achadesse peruegnirmi a le mano altra opera di questa piu notabile cũ piu baldeza delo vsato ordine redrizeria ale loro signorie. Le qual per non tediar in longo parlare vignero adichiarazion dela dita opera

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ Che chossa sia numero e de che si zenera et etiam de tre maniere de numeri necessarij.

Per che larithmeticha consta de nnmeri: prima e da cõsiderar che chossa sia nũero. onde dicho che nũero si e vna congregazion de piu vnita ne di meno de doi vnita puol esser pche vno non se intende esser numero: ma bene principio de numero. Et nota che sono nũeri de piui maniere si chome dichiara Boetio in el suo de arithmeticha. Ma volendo hora tratar de quelle chosse che solo amerchadãti apertien: pero tratãdo solo de quelli che ale chosse merchadãtesche sono necessarij io lassero ogni altra maniera de numeri. Et e dasaper che inumeri necessarii al proposito nostro sono de tre maniere: el primo si dito numero digito o uero numero simplice perche simplizemente comprende quelle vnita dilequal esso numero e zenerado. Chome doi che di do simplice vnita e zenerato: tre che da tre simplice vnita e zenerato: et chusi quatro e cinque etc. per fina a nuoue che di nuoue simplice vnita e zenerato: ne piu oltra de nuoue se estende questo numero chiamato digito ouero simplice. El segondo e chiamato numero articolo: e questo sie el numero denario elqual insi comprende tutte le sopradditte vnita: ouer numeri chome diexe vinti trenta etc. chusi p fina a cento sempre in equal dexene senza alchun sopravãzo de numeri. El terzo e dito numero composito e questo pche e de dexene e de vnita e cõposto: chome saria vndexe dodexe tredexe etc. che oltra la dexena anche sopravãza qualche vnita et se le fusse piu dexene che oltra aquelle auanzasse alchuna vnita.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ De diexe letere ouero figure arithmethicale e come
quela che p̄ si lieua nulla fano augnomētar ciascuna
dele altre e fano numero articolo.

Visto adōcha che chosa sia nūero: e di che sia
no çenerato: sono etiā di vider cinq̧ ati nece
sarij al pposito nostro. El p̄mo sie numerar.
El segōdo moltiplichar. Terço partir. Quar-
to sumar. Quinto sotrar. Et acio che ben or/
dinatamente intendi ciaschuno dequesti ati: chiaramēte
in figura mi forçero dimonstrar. Prima chominciādo da
quelo alqual: sumamēte e necessario: che e elnumerar: p̄o
che sença esso mai e posibele peruignir ad alcun deglial/
tri. Ma prima conuien: chel si dimostri diexe letere: ouer
figure p̄ lequal si gouerna tuta la arithmetica: e sono que/
ste. 1.2.3.4.5.6.7.8.9.0. ⁊ cominciādo dalabanda sinistra 1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.
laprima significha vno: lasegonda doi: laterça tre: laquar
ta quatro: laquinta cinque: lasexta sei: laseptima sete: la
octaua oto: lanona nuoue: ladecima echiamata çefiro:
ouero nulla: pche insi nulla rilieua ma acompagnata chō
alchuna delealtre fano chrescer eluaslor diq̄lla: ouer quel/
le chon che lasono acompagnata: essendo pero esa posta
semp̄ verso laman drita: perche verso laman sinistra non
auendo alchunaltra figura in ançi lanō valeria piu di q̄lo
che p̄ si sola laualeno: ⁊ echo lasempio achōpagnata chō
1. aquesto modo. 10. fano che chusi chomo quela e simpli 10
ce vnita: adesso p̄ la addicion dela nulla e douentata de/
xena ouer numero artichololo: e dirax e diexe. Ma acompa
gnata la nulla chon. 1. altramēte: cioe posta verso laman
çancha a questo modo. 01. non dano alchuno augmento 01
aquel. 1. piu che p̄si medemo elbabi: ma stano in suo pro/
pria natura: che e simplice vnita: ela raxon in questo mo/
do si dimonstra: che semp̄ elprimo luogo verso lamā dri/
ta sono el luogo dele vnita: ouer numeri. el segondo sono
luogo de dexene: e chome vedi el. 1. sono posto i nel p̄mo
luogo: che e dele vnita de la. 0. sono posto in nel segondo
luogo: che e dele dexene ⁊ essendo adōcha la. 0. figura che

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

ꝑſi rilieua niente: manifeſtamente ſipuol intender de ne-
ceſita el.1.chepoſto in luogo deleunita rimagnir i ſuo na-
tura:echuſi etiã doue diſopra edito: che acõpagnati el.1.
10 chon la.o.in queſto modo. 10.elſe dice diexe:che in luogo
dele dexene epoſta quela figura che riprexenta vno: ⁊ in
luogo dele vnita epoſta la.o. che rilieua nulla.ſiche ben e
diexe:che ſono vna diexena. Ma acompagnata la.o.chõ
20 el.2.in queſto modo. 20.fano che chuſi chomo el.2.in ſi e-
numero ſimplice:hora e fato nũero articolo ediraſe vinti:
equeſto ꝑ che vinti ſono numero articolo de duo dexene:
e ben ſi puol veder ꝑ laraxon ſopradita: che in luogo dele
dexene epoſta quela figura che reprexẽta duo. Et chuſi a
cõpagnata chõ ogni altro numero ſimplice elfano diuen-
tar numero articholo: equeſto baſta anumerar ꝑ fina al-
ultima figura dinotante numero ſimplice:che ſono.9.la-
90 qual acõpagnata chõ la.o.in queſto modo.90.achreſeno
elualor dequel.9. edieſe dir nonanta ꝑche nonanta e nu-
mero artichbolo de nuoue dexene: eben ſi vede che in luo-
go dele dexene e poſta quela figura che reprexenta nuoue
Nealtramente chomo epredito puol lanulla augmentar
alchun numero ſe verſo lamã ſiniſtra nõ lie anti poſto al
gunaltra figura.

¶ Onde edito numero cõpoſito ecomo alſi formano.

COme diſopra edito numero cõpoſito equelo elqual ede numero ſimplice:ede numero articolo ecõpoſito: ꝑche ſe ſolo fuſſe de vna dequeſte doi ſpecie:cioe de numero ſimplice ſolo:ouer de numero articolo: nõ aueria altra ꝓprieta che quela diche elfuſe naſuto. Ma ꝑche elcõtien deluna ⁊ altra ſpecie:ꝑo edito numero cõpoſito. Ma come elſia deluna ⁊ delaltra cõpoſito: brieuemente elſe dimoſtra. Tu haj inteſo diſopra numero ſimplice eſſer quelo che de piuj vnita ſono çenerato: ⁊ numero artichbolo eſſer quelo elqual ſolo de equal dexene e çenerato. Ma adir che numero cõpoſito cõtegni i ſi:e luno ⁊ laltro ſie: che prima elſia ꝑ eſſo nũero cõprexo la dexena ouer dexene: ⁊ ſopra eſſa: ouer eſſe dexene: anchor auan-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

ci qualche vnita : ouer nũero. Come sono vndexe: elqual
e cõposito de vna dexena ⁊ de vna vnita : ⁊ diese meter in
figura chusi. 11 .echome disopra edito: sempre laprima fi- 11
gura verso laman drita significha leunita ouer numero: ⁊
la segonda significha ladexena: e pero vedi: che ꝑche vn-
dexe nõ contien piu dexene cheuna in luogo dele dexene
else mete quela figura che reprexenta vno: ⁊ similiter i luo
go dele vnita: ouer numero else mete quela figura che re-
prexenta vno : ꝑche vndexe oltra ladexena contien etiam
vna vnita. Ma dodexe: che de vna dexena ⁊ doi vnita e-
cõposito: chusi si forma. 12. in luogo dele dexene: lafigura 12
reprexentante vno: ꝑche elcontien vna dexena: ⁊ in luogo
dele vnita: quela che reprexenta doi: ꝑche oltra ladexena
sopravança doi: ⁊ chusi seguendo tredexe: quatordexe ⁊c.
ꝑ fina adexinoue : sempre p onendo in luogo deli numeri
quela figura reprexentante quel numero che hai anotar.
Ma vintiuno chusi si forma. 21 . e ꝑche vintiuno contien 21
doi dexene in luogo dele dexene si mete quela figura che
reprexenta doi : ⁊ in luogo dele vnita simete quela figura
che reprexenta vno. Ma vintidoi chusi siforma. 22. doi in 22
luogo dele dexene: ꝑche elcõtien doi dexene: doi in luogo
deleunita ꝑche elcõtien doi vnita: ⁊ chusi seguendo ꝑ fina
anonantanoue: che chusi siforma. 99. nuoue in luogo de- 99
le dexene: ꝑche elcõtien nuoue dexene: nuoue etiã i luogo
deleunita: ꝑche sidice nuoue: chusi semp̄ metẽdo aisuo luo
gi quele figure che reprexenta quele dexene: ⁊ vnita chesi
nomina. Ma ꝑche piu oltra nõ si puol proceder chõman
cho de tre figure: ꝑche lachade elcentenaro: voglio dimõ-
strar in che modo esso centenar siformano.

¶ Como siformano centenara.

VOgliando adoncha formar centenara: eda-
considerar quele chosse che i esso sicõtien: le
qual sono numeri: ouer vnita: dexene ⁊ cen-
tenar: epo siformano ꝑ tre figure: lequal cha-
dauna ano lasuo proprieta : laprima verso
lamã drita chomo disopra edito tien luogo

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

dele vnita: lasegonda tien luogo dele dexene: τ laterça de
100 centenar: eformasi cento in questo modo. 100. e bene sta:
p̃che sono vno centenario: i quel luogo simete quela figu-
ra che represẽta vno: τ i li doi luogi: çoe dele dexene τ vni-
ta: quela figura che ripresẽtano nulla: p̃che oltra elcente-
nar nõ sopra auança ne dexena ne etiã vnita alchuna. Ma
101 in questo modo. 101. se dice cento euno: cento p̃che i luo-
go de centenara sono lafigura che representa vno: vno p-
che in luogo dele vnita sono lafigura che representa vno:
siche bene edito cento euno: p̃che nõ sono piu de vno cen
naro τ vna vnita: τ chusi siprociede p̃ fina cento enuoue:
109 che chusi siformano. 109. in luogo de centenara: quela fi-
gura che represẽta vno: p̃che dicemo cento: nuoue i luogo
dele vnita perche dicemo cento enuoue: ma cento ediexe:
110 chusi siformano. 110. in luogo de centenara: lafigura rep-
xentante vno: p̃che dicemo cento: τ in luogo dele dexene:
lafigura represẽtante vno: perche dicemo diexe che e vna
sola dexena: τ .0. in luogo dele vnita: p̃che nõ sinomina al
chuna vnita: τ chusi procedẽdo p̃ fina nuouecẽto enonan
999 tanuoue: che chusi siformano. 999. in luogo de centenara:
lafigura represẽtante nuoue: p̃che si dice nuoue cẽtenara:
τ in luogo dele dexene lafigura represẽtante nuoue: p̃che
nonanta sono numero de nuoue dexene: τ in luogo dele
vnita: lafigura represẽtante nuoue: p̃che dicemo nuoue: τ
chusi sẽp ponẽdo asuo luogi quele figure represẽtante
quelo che sinomina sichome lisopra posti asempi te dimo
stra: ma p̃che piu oltra nõ sipuol proceder chõ mancho de
quatro figure: p̃che lachade elmiar brieuemẽte dimostra-
ro come se debi formar.

¶ Como siformano miara.

Come si debia formar elmiar: brieuemẽte elsi dimostra. Nota che chomo edito disopra el cẽtenar siformano p̃ tre figure: τ e posto esso centenar in nel terço luogo. Adoncha douẽdosi elmiar formar p̃ quatro figure: chõuien de necessita esser posto i nel quarto luogo in

questo modo.1000.e bene sta: perche in luogo delmiar:e posta lafigura che riprexẽta vno:che dinota esser vno miar ⁊ in neli tre sequẽti luogi: sono figure che significha nulla che ben sidice a punto mille: Ma in questo modo.1100. diriano mille e cẽto: equesto pche in luogo delmiar sono lafigura che riprexenta vno che sono mille: ⁊ in luogo de centenar sono etiam lafigura che reprexẽta vno:che sono cento: ⁊ ledoi sequẽte figure significha nulla: siche bene e dito mille e cento. Ma in questo modo. 1110.diriano mille cento e diexe: po che oltra elmille e cento:sono etiã i luogo dele dexene lafigura che riprexẽta vno: che significha vna dexena:siche bene edito mille cẽto ediexe. Ma i questo modo. 1111.diriano mille cento e vndexe: pche oltra elmille cento ediexe:sono etiã in luogo dele vnita lafigura che riprexẽta vno: che significha vna vnita: siche bene edito mille e cento e vndexe: ⁊ chusi procedẽdo potrai intender p fina nuoue milia nuouecẽto e nonanta noue che in questo modo siformano.9999.i luogo demiara lafigura che riprexẽta nuoue: pche sono nuoue miara:in luogo de centenara lafigura che riprexẽta nuoue:pche sono nuoue centenara: in luogo de dexene lafigura che riprexẽta nuoue: p che sono nonanta: che e nuoue dexene:in luogo dele vnita lafigura che riprexente nuoue:p che sono nuoue vnita:ne piu oltra sipuol proceder chõ mancho de cinque figure: perche lachade dexene demiar si chome qui soto apto se dimostra.

1000 | 1100 | 1110 | 1111 | 9999

¶ Como siformano dexena demiara.

Dexena demiar siformano per cinque figure i questo modo. 10000 ⁊ essendo chome edito laquarta figura: figura demiar adoncha laquinta debono esser dexena demiar:e diexe dir diexe milia:equesta sie lararon:che i nel luogo quinto che sono luogo de dexena dimiar: sono lafigura che reprexẽta vno: siche bene edito diexe:ma essendo dexena demiar:po eben dito diexe miara:ouero diexe milia. Ma i questo modo. 11000.diriano

10000 | 11000

vndexe millia : pche chome èdito laquīta figura e dexena
demiar: adoncha laquarta enumero demiar: ma sequela
fusse simplice dexena: equelo simplice numero: diria vnde
xe: essendo adoncha quela dexena demiar: equelo nume-
ro demiar: chōuenientemente edito vndexe miara: ouero
11100 vndexe milia. Ma in questo modo. 11100. diria vndexe
millia e cento: pche oltra elundexe millia sopradito: sono
etiā in luogo de centenara lafigura che riprexenta vno: si
che bene edito vndexe millia e cento. Ma i questo modo
11110 11110. diria vndexemillia cento e diexe: pche oltra elun-
dexemillia e cento: sono etiā in luogo dele dexene lafigu-
ra che riprexēta vno: siche bene edito vndexemillia cento
11111 e diexe. Ma in questo modo. 11111. diria vndexemillia
cento e vndexe: pche oltra elundexemillia cento e diexe: so
no in luogo dele vnita lafigura che riprexenta vno: siche
bene edito vndexemillia cento e vndexe: & chusi proceden
99999 do porai intēder p fina nouanta nouemillia noue cen-
to e nouanta noue: che chusi siformano. 99999. in luogo
dele dexene demiar: lafigura che riprexēta noue: pche so
no noue dexene demiar che dice nouāta: in luogo de nu
mero demiar lafigura che riprexēta noue: pche dice no-
uanta e noue millia: in luogo de simplice centenara lafi-
gura che riprexenta noue: pche dice nouecento: in luogo
de simplice dexene lafigura che riprexēta noue: pche di-
ce nouanta: che sono noue dexene: in luogo dele vnita la
figura che riprexēta noue: pche dice nouanta e noue: si
che bene edito nouantanouemillia noue cento e nouā-
ta noue: ne piu oltra sipuol proceder chōmeno desie figu
re pche lachade cetenara demiara : elqual in che modo si
forma chiaramēte quisoto elsi dimostra.

¶ Como siformano centenara demiara.

Per meno de sie figure nō sipuol formar cēte
nara demiara: pche chome edito dexene de
miar siformano p cinque figure: & essendo
elcentenar dapoi ladexena: po auolerlo for
mar de necesita si cōuien conserli vna figu-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

ra: e fiano la sexta: edicha centomillia: elqual chusi fifor/
mano. 100000. in luogo de centenar demiar: che sono el 100000
luogo sexto: la figura che riprexẽta vno: e po eben dito cen
to millia: ouer cento miara. Ma ĩ questo modo. 110000. 110000
diria cento e diexe millia: pche oltra el centomillia: sono
etiã in luogo dele dexene demiar: la figura che riprexenta
vno: e po eben dito cento e diexemillia. Ma ĩ questo mo/
do. 111000. diria cento e vndexe millia: pche oltra el cento 111000
e diexe millia: sono etiã in luogo de numeri demiar lafi/
gura che reprexenta vno: siche bene edito cento e vndexe
millia. Ma ĩ questo modo. 111100. diria cento e vndexe 111100
millia e cento: pche oltra el cẽto e vndexe millia: sono etiã
in luogo de centenar la figura che riprexenta vno: siche be
ne edito vndexe millia e cento. Ma in questo modo. 111/
110. diria cento e vndexe millia e cento e diexe: pche oltra 111110
el cento e vndexe millia e cento: sono etiã in luogo delede
xene la figura che riprexenta vno: siche bene edito cento e
vndexe millia cento e diexe. Ma ĩ questo modo. 111111. 111111
diria cento e vndexe millia cento e vndexe: pche oltra el/
cento e vndexe millia cento e diexe: sono etiã in luogo de/
le vnita la figura che riprexẽta vno: siche bene edito cẽto
e vndexe millia cento e vndexe: ⁊ in questo modo pceden
do intenderai p fina nuoue cento e nouanta nuoue millia
nuoue cento e nouãta nuoue: elqual chusi siforma. 9999/ 999999
99. ĩ luogo de cẽtenara dmiara la figura che riprexẽta nuo
ue: e po dice nuoue cento miara: ĩ luogo de dexene demia
ra la figura che riprexenta nuoue: e po dice nouanta che e
nuoue dexene: in luogo de numeri demiara: la figura che
riprexenta nuoue: e po dice nuoue cento nouanta e nuoue
millia: ĩ luogo de simplice centenar: la figura che riprexen
ta nuoue: e po dice nuoue cento in luogo de simplice dexe
ue la figura che riprexenta nuoue: e po dice nouanta che e
nuoue dexene: in luogo dele vnita la figura che riprexẽta
nuoue: e po dice nouanta e nuoue: ne piu oltra si puol pro
ceder chõmancho de sete figure: pche la chade el miar de
miara: ouuol dir el million: elqual in che modo siforma
qui soto chiaro si dimostra.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ Como siformano milion.

E Lmilliō adoncha se die formar p sete figu/
1000000 re:ī questo modo 1000000.pche laseptima
figura tien elluogo demiara demiara: e p/
che mille miara fano vno million ⁊ essen-
do ī quel luogo lafigura che riprexēta vno
po bene edito vno million. Ma in questo
1100000 modo. 1100000. diria vno million e cento millia: pche ol
tra elmillion:in luogo de centenara demiara:sono lafigu
ra che riprexēta vno: siche bene edito vno million e cento
1110000 millia. Ma in questo modo. 1110000.diria vno million e
cento e diexe millia:pche oltra elmillion e cento millia:in
luogo dele dexene demiar: sono lafigura che riprexenta
vno :siche bene edito vno milliō cento e diexe millia. Ma
1111000 in questo modo. 1111000.diria vnmillion cento e vndexe
millia: pche oltra elmillion cento e diexe millia: in luogo
de numeri demiar sono lafigura che riprexenta vno:siche
bene edito vnmillion cento e vndexe millia. Ma ī questo
1111100 modo. 1111100. diria vnmillion cento e vndexe millia e
cento:pche oltra elmillion cento e vndexe millia:in luogo
de elsimplice centenar: sono lafigura che riprexenta vno:
siche bene edito vnmillion cento e vndexe millia e cento.
1111110 Ma ī questo modo. 1111110.diria vnmillion cento e vn-
dexe millia cento e diexe: pche oltra elmilliō cento e vnde
xe millia e cento:ī luogo dele simplice dexene:sono lafigu
1111111 ra che riprexenta vno. Ma ī questo modo. 1111111.diria
vnmilliō cento e vndexe millia cēto e vndexe: pche anche
in luogo dele simplice vnita:sono lafigura che riprexenta
vno: siche bene edito vnmillion cēto e vndexe millia cēto
9999999 e vndexe: ⁊ chusi procedēdo p fina.9999999.ponēdo sem
pre aisuo luogi quele figure reprexentante queli numeri:
ouero dexene ocentenara:che sinomina ⁊c̄.e questo basta
cercha lo amaistramēto del numerar: ben che in infinitū
siporia proceder:ma chō vna çeneral figura misforcero di
chiarir quāto potesse achader: ⁊ sarano questo soto posta

¶ La figura de tuto el numerar.

n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
dexena										1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
centenara											1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n° de miar												1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.
dexena de miar													1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
centena de miar														1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
numero de million															1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	0	0	. .
dexena de million																1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	0	
centena de million																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	0	
n° de miara de million																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	0	. . .
dexena de miar de million																			1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	0	
centenar de miar de million																				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	
numero de million de million																					1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	. . . .
dexena de million de million																						1	2	3	4	5	6	7	8	9	
centenar de million de million																							1	2	3	4	5	6	7	8	
n° de miar de million de million																								1	2	3	4	5	6	7	. . . . .
dexena de miar de milliõ de million																									1	2	3	4	5	6	
centenar de miar de million de million																										1	2	3	4	5	
numero de million de million de million																											1	2	3	4	. . . . . .

¶ La dichiaraçion de dita figura

Uose per la precedente figura intender tuto lato del numerar: po che sichome hai inteso sempre la prima figura verso la man drita significha le vnita: ouer numero: la segōda significha dexene: la terça centenara: la quarta miara. E po chomo vedi soto essa quarta figura epontado de vno ponto: adinotar quelo esser el luogo de imiara: ꝛ da essa quarta figura nuouamēte chomençerai adir: numero de miara: la quinta sara adoncha dexena de miara: e la sexta centenara de miara: la septima miara de miara. Ma perche el se intende mille miara esser vn million: po in luogo de miāra de miara dirai million: ꝛ soto esso luogo de million: sie pontado de do ponti: adinotar quelle esser figure significhante milliona: ꝛ chome prima fu chomençato da la figura de miara adir numero de miara: chusi etiā chominçerai da la figura de million: che sono la septima figura adir numero de million: ꝛ la otaua dirai dexena de million: ꝛ la nona centenara de million: la decima miara de million. soto laqual figura e pontado de tre ponti: ꝛ da nuouo chominciando su quella propria figula dirai: numero de miar de million: ꝛ la vndecima sara dexena de miar de million. la duodecima centenara de miar de million. la terçadeçima milliō de million: soto laqual figura e pontedo de quarto ponti: ꝛ da quella ꝓpria chomincerai adir: numero de milliō de million. ꝛ la quartadecima dexena de milliō de million. la q̄ntadecima centenar de million de million. la sextadecima miara de million de million: soto laq̄l figura epontado de cinque ponti: su laqual figura pur chomēcerai adir: numero de miar de million de million. ꝛ la septimadecima sara dexena de miar de million de million. la otauadecima centenara de miar de million de million. la nonadecima milliō de million de million: soto laqual figura epontado de sie ponti: ꝛ chusi in infinitū ꝓcedēdo potrai andar. Dinotando che semꝑ doue ipōti sono dispari: quello che edispar se intēde

ꝑ miar: ⁊ queli che sono pari se intēde ꝑ milliō: branchan/
doli ꝑo semꝑ ado ado: pero che ogni duo ponti significha
vna volta chōuegnirsi nominar million: e tāte volte quā/
te ipōti sarano adunadi: tāte volte nominerai milliona: e
questo te dimostra la ꝑcedēte figura: che chomo vedi doue
e vno solo ponto se dice miara: e doue sono do ponti se di/
ce million: e doue sono tre ponti se dice miara de million:
ꝑo che oltra ido ponti significhāti million ne auança vno
che significha miar de million: edoue sono quatro ponti:
se dice million de million: ꝑche quatro ponti dimostra do
volte chōuegnirsi nominar el million: edoue sono cinque
ponti: se dice miar de million de million: ꝑche quel ponto
che dispar dimostra el miar: edoue sono sie ponti: se dice
milliō de million de milliō: ꝑo che sie ponti dimostra chō/
uegnirse tre volte nominar el million. E q̄sto basta cercha
el ꝑmo ato: che e el numerar. hora edaueder el segōdo ato
che e el moltiplichar. ¶ Che cossa sia moltiplichar.

A Uēdo assai sufficiētemēte tratato de lo ato
del numerar. ora eda tratar del segōdo ato
che e moltiplichar: onde dico moltiplichar
nō esser altro: che de vno nūero moltiplicha
to insi: resulti vno altro nūero: delqual tan/
te parte sepossi far quāte vnita cōtien el mol
tiplichato: ouero puol esser duo nūeri iguali moltiplicha/
ti luno ꝑ laltro: resulti vno terço nūero nel qual tante vol/
to entri vno de li moltiplichati quāte vnita contien laltro
exemplū togliamo tre: ꝑ el primo numero elqual se habi a
moltiplichar insi. e diremo. 3. uia. 3. fa. 9. hora vedi che el
moltiplichato ehe e. 3. puol entrar tāte volte i. 9. quāte vni   3—3   9
ta e in esso: che sono. 3. Et ꝑ li doi moltiplichati luno ꝑ lal/
tro: diremo che vno sia. 3. ⁊ laltro siano. 4. iquali a molti/
plichar luno ꝑ laltro diremo. 3. uiā. 4. fa. 12. hora vedi che   3—4   12
i. 12. tāte volte puol entrar el. 4. ch̄ e vno deli moltiplichati
quāte vnita e nelaltro che sono. 3. ⁊ etiā tante volte in esso
12. puol entrar el. 3. quante vnita contien laltro che sono
4. ⁊ sic discurendo. Ma ꝑche mai si poria intēder alchun

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

degli prediti quatro ati çioe moltiplichar: partir: sumar τ so-
trar: se prima nõ si imparano amẽte certe moltiplichaciõ de
numeri simplici τ etiam alchune altre lequal molto necesita
respeto ali reçimẽti de le monede τ pexi τ ꝑo in figura qui so-
to mostrero quale che amente siano necesarie imparar.

1	uia	1	fa	1
2	uia	2	fa	4
3	uia	3	fa	9
4	uia	4	fa	16
5	uia	5	fa	25
6	uia	6	fa	36
7	uia	7	fa	49
8	uia	8	fa	64
9	uia	9	fa	81
10	uia	10	fa	100
2	uia	3	fa	6
2	uia	4	fa	8
2	uia	5	fa	10
2	uia	6	fa	12
2	uia	7	fa	14
2	uia	8	fa	16
2	uia	9	fa	18
2	uia	10	fa	20
3	uia	4	fa	12
3	uia	5	fa	15
3	uia	6	fa	18
3	uia	7	fa	21
3	uia	8	fa	24
3	uia	9	fa	27
3	uia	10	fa	30
4	uia	5	fa	20
4	uia	6	fa	24
4	uia	7	fa	28
4	uia	8	fa	32
4	uia	9	fa	36
4	uia	10	fa	40
5	uia	6	fa	30
5	uia	7	fa	35
5	uia	8	fa	40
5	uia	9	fa	45
5	uia	10	fa	50
6	uia	7	fa	42
6	uia	8	fa	48
6	uia	9	fa	54
6	uia	10	fa	60
7	uia	8	fa	56
7	uia	9	fa	63
7	uia	10	fa	70
8	uia	9	fa	72
8	uia	10	fa	80
9	uia	10	fa	90
2	uia	12	fa	24
3	uia	12	fa	36
4	uia	12	fa	48
5	uia	12	fa	60
6	uia	12	fa	72
7	uia	12	fa	84
8	uia	12	fa	96
9	uia	12	fa	108
10	uia	12	fa	120
2	uia	16	fa	32
3	uia	16	fa	48
4	uia	16	fa	64
5	uia	16	fa	80
6	uia	16	fa	96

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

7	uia	16	fa	112
8	uia	16	fa	128
9	uia	16	fa	144
10	uia	16	fa	160
2	uia	20	fa	40
3	nia	20	fa	60
4	uia	20	fa	80
5	uia	20	fa	100
6	uia	20	fa	120
7	uia	20	fa	140
8	nia	20	fa	160
9	uia	20	fa	180
10	uia	20	fa	200
2	uia	24	fa	48
3	uia	24	fa	72
4	uia	24	fa	96
5	uia	24	fa	120
6	uia	24	fa	144
7	uia	24	fa	168
8	uia	24	fa	192

9	uia	24	fa	216
10	uia	24	fa	240
2	uia	32	fa	64
3	uia	32	fa	96
4	uia	32	fa	128
5	uia	32	fa	160
6	uia	32	fa	192
7	uia	32	fa	224
8	uia	32	fa	256
9	uia	32	fa	288
10	uia	32	fa	320
2	uia	36	fa	72
3	uia	36	fa	108
4	uia	36	fa	144
5	uia	36	fa	180
6	uia	36	fa	216
7	uia	36	fa	252
8	uia	36	fa	288
9	uia	36	fa	324
10	uia	36	fa	360

¶ Dela pruoua del.7.

DApoi che arai imperate le precedente multipliplicacion amẽte: primo chio vegna ad altro io uoio monstrar certa pruoua: per laqual si puol prouar la raxon che si fano: e questa sia necessaria si chome le altre cosse imparar amẽte: ⁊ edita la pruoua del.7. dinotãdo che ogni uolta ch lentra el.7. tu die dir nulla: vbi grã io uoio sap che sia la pruoua da vno: le da dir che lassiamo vno: ⁊ la pruoua de.2. sono 2. ⁊ de.3. sono 3. ⁊ cusi p fina.6. che la pruoua de.6. e.6. ma la pruoua de.7. sono nulla: e poi de.8. e vno. p che el.7. e supato dal.8. de vno: ma del.9. e.2. per che el.7. e superato dal.9. de 2. ⁊ chusi per fina.13. che la suo pruoua sono.6. p che el.7. e superato del.13. de.6. ma del.14. e nulla. pche in.14. entra el.7. duo volte sença alchun soprauança: ma da.15. e vno: perche trati tutti li.7. de.15. el soprauançoe vno ⁊ chusi p fina a.20. che la suo proua sono.6. perche trati tutti li.7. de.20. el sopra

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

uanço sono.6.ma de.21 .e nulla perche trati tutti li.7. de. 21.
non sopravanço alchuna cossa & chusi procedendo per fina
a.70.sempre traçando li.7. & elsopravaço tenirlo per pruova
ma da.70.in suso procederai in questo modo: ponamo che
vogli sapere la pruova de. 80. tudie prima chominçar dala
prima figura verso la man finistra edirai la pruova de.8.e
vno elqual. 1.messo apsso laltra figura sequete che e.0. i qsto
modo.1 0.dirai dexemo piglia la pruova de. 10.che e.3.adõ
cha la pruova de.80.sono.3.ma seuolesti sape la pruova de
345.piglia lapruova dela prima figura verso la man finistra
che e.3.lachui pruova pur sono.3.el qual.3.messo apresso la
sequente figura che sono.4.in questo modo. 34.di rrenta qua
tro lachui pruova sono.6.elqual messo apresso laltra seque̅te
figura che e.5.dira.65.lachui pruova e.2.adoncha dirai che
la pruova de.345.sono.2.& chusi procedendo porai saper la
pruova de ogni grande nu̅ero & qui sotto notero quello che
amente hai adimparar.

La pruova de.7.

de	7—e nulla	de	42—e nulla
de	14—e nulla	de	49—e nulla
de	21—e nulla	de	56—e nulla
de	28—e nulla	de	63—e nulla
de	35—e nulla	de	70—e nulla

Dela pruova del.9.

PEr vnaltra pruova anchora si puol provar edi
cese lapruova del.9.che chusi chome edito del
7.e nulla:chusi etiã del.9.e nulla ma inaltro mo
do si pcede verbi gratia se volesti saper la pruo
ua de. 345.prima torai la prima figura verso la
man finistra che e.3.epoi torai lasequente che e
4.e dirai.3.e.4.fa.7.poi torai laltra sequente che e.5.e dirai.7
e.5.fa.12.delqual.12.trato el.9.che e la pruova e resta.3.adõ
cha lapruova de.345.sono.3.ma se volesti sapere de.567.to
rai la prima figura che e.5.e poi torai lasequente che e.6.edi
rai.5.e.6.fa.11.del qual trato el.9.che e la pruova e resta.2.
el qual.2.sumerai chon laltra sequente figura che e.7. e fara

9.del qual trato.9.che e la pruoua resta nulla adoncha dirai la pruoua de.567.e nulla:e chusi procedēdo porai intender la pruoua de ogni numero.

¶ Inteso adoncha quello se habi adimparar amente ꝛ etiā la pruoue:hora eda dar principio al multiplicar ꝛ sapi che per tre modi sipuol multiplicar el primo fi deto per cholona: el segondo per chroxeta el terço per schachier : multiplicar ꝑ cholona sie quādo auesti piu figure amoltiplicar ꝑ vna sola o vero ꝑ doi chome sono ꝑ.12.ouero ꝑ.20.o ꝑ.24.o ꝑ.32.o ꝑ.36.e q̄sto ꝑche auēdo q̄ste tal multiplicacion alamēte chome disopra hai inteso esser necessarie de auer e molto piu facile afarle ꝑ via de cholona che ꝑ via deschachier chomo anche se poria far. Multiplicar ꝑ chroxetta sie quando auesti a multiplicar due figure ꝑ due altre:o vero.3.figure ꝑ.3.altre: o vero sele fusse āchora piu figure pur che li numeri da esser multiplicati luno ꝑ laltro fusse eq̄li de figure. Multiplicar ꝑ schachier sie quādo auesti amoltiplicar due figure ꝑ tre altre figure:ouer quatro o piu che le fusse:ouer in altro modo che luna dele multiplichacion fusse piu figure che laltra ꝛ decione vederai chiari exempli.

¶ Del multiplicar ꝑ cholona.

MOltiplicar ꝑ colona si fano ī q̄sto modo verbi grā se uol sape che faci.3.uia.25. Nota chͤ sempre nel multiplicar tu die comēçare dale vnita ꝑche se la moltiplicacion ascēdesse a piu chͤ dexena:ouer dexene tu die poner le vnita ꝛ saluar la dexena ouer dexene dameter poi chōle altre dexene:e ꝑo meto li numeri che hai a multiplicar in forma chome vedi qui fuora dirai.3.uia.5.fa.15.ꝛ chome vedi 15.ano vna dexena e.5.vnita e ꝑo metirai le vnita disotto e dirai.5.e tien vna dexena poi dirai.3.uia.2.ouero.2.uia.3. che e piu bello nominar prima el minor numero adoncha.2 uia.3.fa.6.che sono dexene:e vna che tegnisti che fa.7.e metti.7.ap̄sso el.5.e fara.75.adōcha dirai che.3.uia.25.fa.75.

2	5
	3
7	5

¶ Ma se volesti moltiplicar.7.uia.54.metti li nūeri che hai

	5	4
		7
3	7	8

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

multiplicar i forma:e poi chomicia chome edito dale vnita
edi.4.uia.7.fa.28.e pche.28.ano.2.dexene e.8.vnita po meti
8.sotto edi.8.etien duo dexene|: poi multiplicarai le dexene
e di.5.uia.7.fa.35.e do che tegnisti che fa.37.iqual meterai
apresso el.8.e fa.378.adoncha dirai che.7.uia.54.fa.378.

¶Se volesti multiplicar.9.uia.795. meti li tuo numeri i for
ma: epoi dirai.5.uia.9.fa.45.che e quatro dexene: e cinque
vnita: adoncha meterai el.5.sotto edi.5.etien.4.dexene: poi
ale dexene dirai.9.uia.9.fa.81.e.4.che tegnisti fa.85.che e.8.
centenara e.5.dexene:e meterai le dexene asuo luogo edirai.
5.etien.8.centenara:poi ali centenara.7.uia 9.fa.63.e.8.che
tegnisti fa.71.Iqual meterai a suo luogi apresso el.5.e fara.
7155.edirai ch moltiplicato.9.uia.795.fa.7155.

795
9
7155

¶E se volesti multiplichar.8945.per.8.meti li tuo numeri in
forma dirai.5.uia.8.fa.40.che sono a ponto.4.dexene: sen
ça sopraavanço de vnita epero in luogo dele vnita meterai.
o.edirai nulla etien.4.dexene:poi ale dexene dirai.4.uia.8.
fa.32.e.4.che tegnisti che fa.36.che sono.3.centenara e.6.
dexene e meterai le dexene asuo luogo edirai.6.etien.3.cen
tenara:poi ali cẽtenara dirai.8.uia.9.fa.72.e.3.che tegnisti
fa.75.che sono.7.miara e.5.cẽtenara:e meterai icentenara a
suo luogo edirai.5.etien.7.miara poi ali miara dirai.8.uia
8.fa.64.e.7.che tegnisti fa.71.iqual meterai asuo luogi apsso
el.5.e farano 71560.adoncha dirai che multiplicato.8945.p
8.fa.71560.& chusi pcedẽdo porai far ogni altra multiplicha
cion p cholona metẽdo sempre lepiu figure disopra & le man
cho di sotto multiplicãdo como hai inteso & metẽdo sempre
le figure resultãte ali suo luogi segondo dache elle sono nasu
te eqsto basta cerca almultiplicar piu figure pvna sola figura

8945
8
71560

¶Ma auẽdo a multiplicar p cholona p doi figure pcederai
in questo modo: digamo che se habi amultiplicar.345.p.12
prima meterai letue figure in forma: poi chomencierai dale
vnita edirai.5.uia.12.fa.60.che sono sie dexene sença sopra-
uanço de vnita:epo in luogo dele vnita meterai.o.edirai nul
la etien.6.dexene: poi ale dexene dirai.4.uia.12.fa.48.e.6.
che tegnisti fa.54.che sono.5.centenara e.4.dexene emeterai
le dexene asuo luogo edirai.4.etien.5.cẽtenara poi ali cente-
nara dirai tre uia duodexe fa trentasie: e cinque che tegnisti

345
12
4140

fa.41.Jqual meterai asuo luogi apsso el.4.e fara.4140.adon
ch dirai che moltiplicato.345.per.12.fa.4140.

¶E se hauesti amoltiplicar.3456.p.20.prima meterai le tuo figure in forma:poi chominciãdo dale vnita diraj.6.uia.20. fa.120.che sono a punto. 12.dexeno sença soprauanço de vnita:epero in luogo dele vnita meterai nulla e tien. 12. dexene poi ale dexene dira.5.uia.20.fa.100.e.12.che tegnisti fa.112 che sono.11.centenara e.2. dexene e meterai le dexene a suo luogo e dirai.2.e tien.11.centenara: poi ali centenara dirai 4.uia.20.fa.80.e.11.che tegnisti fa.91. che sono.9. miara e vno centenar:e meterai el cẽtener asuo luogo edirai. 1.e tien 9.miara:poi ali miara dirai.3.uia.20.fa.60.e.9. che tegnisti fa.69.iqual meterai asuo luogi apresso el. 1.e fara.69120.a doncha multiplicato.3456.per.20.fa.69120.

3456
20
69120

¶Altramẽte etiã se poria moltiplicar.3456.p.20.e prima mete le tue figure in forma dirai in q̃sto modo.20.sono duo dexene:epo farai la multiplicacion in modo de dexene e dirai 2 uia.6.fa.12.e meterai el.2.e tien.1.poi dirai.2.uia.5.fa.10 e.1.che tegnisti fa.11.e meterai.1.e tien.1.poi dira.2.uia.4. fa.8.e.1.che tegnisti fa.9. ⁊ meti.9.poi dirai.2.uia.3.fa.6.e meti.6.⁊ arai.6912.dexene ch ben fa.69120. chome di sopra fu fatto.

3456
20
69120

¶E se auesti a moltiplicar.3456.p.24.mete le tue figure i forma dirai.6.uia.24.fano. 144.che sono.14.dexene e.4.vnita: emeterai el.4.soto edirai.4.etiẽ.14.dexene:poi ale dexene dirai.5.uia.24.fa.120.e.14.ch tegnisti fa.134.ch sono.13.cẽtenara e.4.dexene:emeterai le dexene asuo luogo edirai.4.e t tien 13.centenara.poi ali centenara dirai.4.uia.24.fa.96.e.13. che tegnisti fa. 109.che sono.10.miara e.9.centenara : e meterai icentenara asuo luogo edirai.9.e tien. 10.miara: poi ali miara dirai.3.uia.24.fa.72.e.10.che tegnisti fa.82.Jqual meterai asuo luogo apresso el.9.efara.82944.earai che moltiplicato.3456.per.24.fa.82944.

3456
24
82944

¶E se auesti amoltiplichar.3456.per.32.mete litue figure i forma dirai.6.uia.32.fa. 192.che sono. 19.dexene e.2.vnita e metterai le vnita sotto e dirai. 2.e tien.19.dexene poi ali

3456
32
110592

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

dexene dirai.5.uia.32.fa.160.e.19.che tegnisti fa.179.che so no.17.centenara e.9.dexene: e meterai ledexene asuo luogo: e dirac.9.e tien.17.centenara:poi alicētenara dirai.4.uia.32 fa.128.e.17.che thenisti fa.145.che sono.14.miara e.5. cente nara:e meterai licentenara asuo logo e dirai.5.e tien.14.mia ra:poi alimiara dirai.3.uia.32.fa.96.e.14.ch tegnisti fa.110. iqual meterai asuo luogi e fara.110592.τ arai:che moltipli chato.3456.p.32.fa.110592.

¶ E se auesti amoltiplichar.3456.p.36.mette letuo figure in forma dirai.6.uia.36.fano.216.che sono.21.dexena e.6.vni ta e meterai le vnita soto e dirai.6.e tien.21.dexena: poi ale dexene: dirai.5.uia.36.fa.180.e.21.che tegnisti fa.201.che sono.20.cētenara e vna dexena:e meterai la dexena asuo luo go:e dirai vno e tien.20.centenara:poi alicentenara dirai.4. uia.36.fa.144.e.20.che tegnisti fa.164.che sono.16.miara e 4.centenara:e meterai licentenara asuo luogo:e dirai.4.e tiē 16.miara:poi alimiara dirai.3.uia.36.fa.108.e.16. che teg nisti fa.124.iqual meterai asuo luogi τ arai che moltiplicha to.3456.p.36.fa.124416. E questo basta quanto almoltipli char per colona:hora in che modo queste moltiplichacion se debi pruouar brieuemente qui soto io eldimonstrero.

3456
36
6

3456
36
124416

¶ Como se deba prouar elmoltiplicar per colona per la pruoua del.7.

Quiando adoncha pruouar le sopradite molti plicacion:prima edi saper che chusi chomo de vno numero moltiplichato insi:el resulta vnal tro numero:chusi etiam moltiplichata la pruo ua de quel numero insiquelo che risulta die es ser simele ala pruoua del numero primo resul tante: τ echo lasempio senui moltipliceremo. 12. insi el fa ra.144. aueder che pruoua sia de.144. prima dirai la pruo ua de.14.e.0.e poi dirai la proua de.4.e.4. adōcha la proua

12 144
5
25
4 4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

de. 144.son.4.mo aueder se chusi e chomè edito: togliamo la pꝛuoua de. 12.che e.5. laqual moltiplichamo insi e fara. 25. che lapꝛuoua de.25.e.4.che bene esimele alapꝛuoua de. 144. equesto e elpꝛoposito nostro: ⁊ chusi etiam chomo moltiplichati duo numeri luno ꝑ laltro:elresulta vnaltro nũero:chusi etiã moltiplichata lapꝛuoua de vno de limoltiplichati : in la pꝛuoua de laltro : quelo che resulta die esser simele ala pꝛuoua de pꝛimo resultante: ⁊ echo laxempio senui moltiplicheremo. 5.uia.9.fara.45.lachui pꝛoua sono.3.ma aueder lapꝛuoue delimoltiplichati pꝛima diremo lapꝛuoua de.9.e.2.e poi lapꝛuoua de.5.e.5.lequal.2.e.5. moltiplichate luna in laltra fa. 10.lachui pꝛuoua e.3. che bene esimele alapꝛuoua de.45. equesto equelo chenui cerchauemo: adoncha ꝑ simel modo vederemo tute le moltiplichacion fate se lepꝛuoue deli moltiplicati sarano simile ale pꝛuoue degli resultanti:e pꝛima chomincieremo dala pꝛima moltiplichacion fata ⁊ aduna : aduna tute le pꝛuoueremo.

9	2
5	5
45	10
3	3

¶ Pꝛima edito che.3.uia.25.fa.75.e questo sipꝛuoua in questa foꝛma: lapꝛuoua de.75. che e elresultante sono.5. in questo modo:pꝛima diremo de.7.e.0.poi de.5.e.5.mo aueder le pꝛuoue deli moltiplichati pꝛima diremo de.25.e.4.poi de.3. e.3.moltiplichate luna in laltra fa. 12.lachui pꝛuoua e.5.che bene esimele ala pꝛuoua del resultante çoe de.75.

25	4
3	3
75	12
5	5

¶ Per laltra che dice.7.uia.54.fa.378.in questo modo pꝛopꝛio sipꝛuoua:de.378. che e elresultante: pꝛima de.3.e.3.elqual messo chõ el.7.dira.37.lachui pꝛuoua e.2.elqual messo chõ el.8.dira.28.lachui pꝛuoua e.0.Mo per limoltiplichati pꝛima diremo de.54.e.5.poi de.7.e.0. oꝛa moltiplichato.5. in.0.fa.0. che bene e simele ala pꝛuoua del resultante: che e 378.

54	5
7	0
378	0
0	0

¶ E per quela che dice.9.uia.795.fa.7155.pꝛima vedemo la pꝛuoua del resultante: che e.7155.e diremo de.7.e.0. poi de. 1.e. 1.elqual messo chon el.5.dira. 15.lachui pꝛuoua e. 1. elqual messo chõ laltro.5.dira. 15.lachui pꝛuoua e. 1.Mo ꝑ li moltiplichati:pꝛima de.795.diremo de.7.e.0.poi.de.9.e.

795	4
9	2
7155	8
1	1

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

2.elqual messo chõ el.5.dira.25. lachui pruoua e.4. poi per el.9.lasuo pruoua e.2. hora moltiplicha.4.in.2.fa.8. lachui pruoua e. 1.che ben esimele ala pruoua de.7155.

8945	6
8	1
71560	6
6	6

¶ E per quela che dice.8.uia.8945. fa.71560. prima vedemo la pruoua de.71560. e diremo 8.7.e.0. poi de. 1.e. 1. el qual messo chõ el.5.dira. 15.lachui pruoua e. 1.elqual messo chõ el.6.dira. 16.lachui pruoua e.2.elqual messo chõ la nulla dira.20.lachui pruoua e.6.Mo p li moltiplichati: prima per el.8945.diremo de.8.e. 1.elqual messo chõ el.9.dira. 19. lachui proua e.5.elqual messo chõ el.4.dira.54.lachui pruoua e.5.elqual messo chõ el.5.dira.55.lachui pruoua e.6.poi p el.8.la suo pruoua e. 1. hora moltiplicha.6.in. 1.fara.6. lachui pruoua e.6. che bene esimele ala pruoua de.71560. che e el resultante.

345	2
12	5
4140	10
3	3

¶ E per quela che dice.12.uia.345. fa.4140. prima vedemo la pruoua de.4140. E diremo de.4.e.4. elqual messo chon el 1.dira.41.lachui pruoua e.6.elqual messo chon el.4.dira.64. lachui pruoua e. 1.elqual messo chõ el.0.dira. 10.lachui proua e.3.Mo per li moltiplichati:prima per.345.diremo de.3. e.3.elqual messo chõ el.4. dira.34. lachui pruoua e.6. elqual messo chon el.5.dira.65. lachui pruoua e.2. poi per el. 12.la pruoua de. 12.e.5. hora moltiplicha.5.in.2. fara. 10. lachui pruoua e.3. che bene esimele ala pruoua del resultante che e 4140.

3456	5
20	6
69120	30
2	2

¶ E per quela che dice.20.uia.3456. fa.69120. prima vedemo la pruoua de.69120.e diremo de.6.e.6.elqual messo chõ el.9.dira.69.lachui pruoua e.6. elqual messo chon el. 1.dira 61.lachui pruoua e.5.elqual messo chon el.2.dira.52.lachui pruoua e.3.elqual messo chõ el.0.dira.30.lachui pruoua e.2 Mo per li moltiplichati:prima per el.3456.diremo de.3.e.3. elqual messo chõ el.4.dira.34.lachui pruoua e.6. elqual messo chõ el.5.dira.65.lachui pruoua e.2.elqual messo chõ el.6. dira.26. lachui pruoua e.5. poi per el.20. la pruoua de.20.e 6.hora moltiplicha.5.in.6.fa.30. lachui pruoua e.2. che ben e simele ala pruoua del resultante che e.69 120.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E per quela che dice.24.uia.3456. fa.82944. prima vedemo la pruoua de.82944.e diremo de.8.e. 1.elqual messo chõ el.2.dira. 12.lachui proua e.5.elqual messo chõ el.9.dira.59. lachui pruoua e.3.elqual messo chõ el.4.dira.34.lachui proua e.6.elqual messo chõ laltro.4.dira.64.lachui pruoua.e. 1. Mo per limoltiplichati:prima per el.3456.diremo de.3.e.3 elqual messo chõ el.4.dira.34.lachui proua e.6.elqual messo chõ el.5.dira.65.lachui pruoua e.2.elqual messo chõ el.6.dira.26. lachui pruoua e.5. poi per el.24. la pruoua de.24.e.3. hora moltiplicha.3.in.5.fara. 15.lachui pruoua e. 1.che ben e simele ala pruoua de.82944.

3456	5
24	3
82944	15
	1

¶ E per quela che dice.32.uia.3456.fa.110592. prima vedemo lapruona de. 110592. e diremo de. 11.e.4. elqual messo chõ el.0.dira.40. lachui pruoua e.5. elqual messo chon el.5. dira.55.lachui pruoua e.6.elqual messo chõ el.9.dira.69. lachui pruoua e.6.elqual messo chõ el.2. dira.62.lachui pruoua.6. Mo per limoltiplichati prima per el.3456.diremo chomo in la sopradita moltiplichacion che la pruoua de .3456. sono.5. poi per el.32.la pruoua de.32.e.4. hora moltiplicha 4.in.5.fara.20.lachui pruoua e.6. che ben e simele ala pruoua de. 110592.

3456	5
32	4
110592	20
6	6

¶ E per quela che dice.36.uia.3456.fa. 124416. prima vedemo la pruoua de. 124416. e diremo de. 12.e.5. elqual messo chõ el.4.dira.54.lachui pruoua e.5.elqual messo chon laltro 4.dira.54. lachui pruoua e.5. elqnal messo chõ el. 1.dira.51. lachui pruoua e.2.elqual messo chõ el.6.dira.26.lachui proua e.5. Mo per limoltiplichati:prima per el.3456.tuai disopra che la suo pruoua e.5.poi per el.36.e. 1. hora moltiplicha 1.in.5.fa.5. lachui pruoua e.5. che ben e simele ala proua de 124416.

3456	5
36	1
124416	5
	5

¶ Inteso adoncha chome per la pruoua del.7.se debi pruouar le moltiplicacion:hora chõ doi soli exempli voio dimonstrar chomo per la pruoua del.9.se debi prouar:e prima proueremo la vltima fata: che diçe. 36.uia. 3456. fa. 124416. e chominceremo atuor la pruoua de. 124416.in questo modo

3456	0
36	0
124416	0
0	0

chominciando uerso laman sinistra: ediremo el.1.epoi el.2:
ediremo.1.e.2 fa.3.epoi el.4.che fa.7.poi laltro.4.che fa.11.
del qual trato el.9.che e lapruoua resta.2. chom el qual e su
mato el.1.che uien driedo fa.3.e poi el.6.fa.9.delqual tratto
la pruoua che.9.resta.0.adoncha lapruoua de.124416.e.0.
Mo perli moltiplicati: prima per el.3456. chominciieremo
del.3.ediremo.3.epoi el.4. che fa.7. epoi el.5.fa.12. delqual
tratto lapruoua che e.9.resta.3. elq̄l sumato chom el.6.fa.9.
trata la pruoua resta nulla:poi per el.36. diremo.3.e.6.fa.9.
tratta lapruoua resta.0.ora moltiplica.0. uia.0. fa.0. lachui
proua e.0. che bene e simile ala pruoua de.124416.

3456	0
32	5
110592	0
0	0

¶E per elsegondo asempio toremo quella che dice che.32.
uia.3456.fa.110592.e p̄ma uederemo lapruoua de.110592.
chominciãdo del.1.diremo.1.epoi laltra.1.che fa.2.elassan
do la.0.perche lieua niente:toremo el.5. che fa.7. e lassando
el.9.perche la sua pruoua e.0.toremo el.2. che fa.9. del qual
trata la pruoua resta.0.adoncha lapruoua de.110592.sono
0.Mo perli moltiplicati:prima per.3456.diremo.3.e.4.fa.7
poi el.5.fa.12.delqual trata lapruoua che e.9.resta.3. elqual
sumato chom el.6.fa.9.delqual trata lapruoua resta.0.poi p
el.32.diremo.3.e.2.fa.5.etanto ela suo pruoua: hora multi
plica.5. uia.0.fa.0. lachui proua e.0. che bene e simile a la
pruoua de.110592. Equesto basta cercha alprouar queste
moltiplicacion:anche per lapruoua del.9.facendo sempre a
simel modo in ogni altra multiplication fata p cholona
¶Inteso adoncha el primo modo demoltiplicar: hora e da
tratar del segondo modo:che se dice multiplicar per chroxe
ta:et brieuemente chomençeremo in questo modo: se volesti
saper che fa.12.uia.13.prima meterai litui numeri in forma
chomo vedi:enota che sempre el maçor numero sedie meter
disopra:non perche el non façi tanto chome si fusse messo di
sotto ma peresser piu bel modo:poi chominçierai dale vnita
emoltiplicherai le vnita de vno numero sile vnita delaltro:
dicendo.2.uia.3.fa.6.elqual meterai disotto in luogo de vni
ta:poi moltiplicharai in chroxe: cioe le dexene de vno: in le

13
12
156

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

vnita delaltro in questo modo. 1.uia.3.fa.3. poi. 1.uia.2. fa. 2.el qual conto chom el. 3.farano. 5.elqual meterai disoto in luogo dele dexene: poi multiplicharai le dexene de vno in le dexene delaltro: edirai. 1.uia. 1.fa. 1.elqual metera disotto: e arai che. 12.uia. 13.fa. 156.

¶ E se volesti moltiplicar. 13.uia. 24. prima meti lituo numeri in forma: poi ale vnita dirai. 3.uia.4.fa. 12. che sono vna dexena e. 2.vnita: epero meterai le vnita disotto edirai. 2. e tien. 1. poi moltiplicherai in chroxe le dexene si le vnita edirai. 1.uia.4.fa.4.poi.2.uia.3.fa.6.elqual messo chom el.4.fa 10.e.1.che prima tegnisti che fa. 11.che e vno centenar e vna dexena: epero metti la dexena asuo luogo e di. 1.e tien. 1.poi moltiplicha le dexene: vna inlaltra edi. 1.uia. 4.fa.2.e.1. che tegnisti fa.3.elqual meterai disotto e arai che moltiplichato 13.uia.24.fa.312.

	2	4
	1	3
3	1	2

¶ E se volesti multiplicar. 85.uia.46. prima meti lituo numeri in forma: poi ale vnita dirai. 5. uia.6.fa. 30. che sono. 3. dexene senca alchuna vnita: epero meterai. 0. disotto: edirai. 0. e tien. 3. poi multiplicha le dexene si le vnita in chroxe edi. 4.uia. 6.fa. 24.poi. 5.uia. 8.fa. 40.elqual conto chom. 24. fa. 64.e. 3. che prima tegnisti fa. 67. che sono. 6. centenar. e. 7. dexene: epero metti le dexene a suo luogo edi. 7. e tien. 6. poi moltiplicha le dexene vna in laltra edi. 4.uia. 8. fa. 32. e. 6. che tegnisti fa. 38.elqual metti sotto e arai che. 45.uia. 86.fa 3870. Et per simel modo farai tutte le multiplicacion per doi figure: hora uederai chomo perle sopraditte pruoue si debi prouar le sopra fate chroxete.

		8	6
		4	5
3	8	7	0

¶ Uoiando adoncha prouar le sopra fate chroxete: prima chomenceremo da quella che dice. 12.uia. 13. fa. 156. prouando la perla pruoua del. 7. prima uedemo lapruoua de. 156. e diremo lapruoua de. 15.e. 1. el qual messo chom el. 6. dira 16. lachui pruoua e. 2. Mo perli moltiplicati prima per el. 13. lapruoua de. 13.e. 6. poi per el. 12. lapruoua de. 12.e. 5. hora moltiplicha. 5.uia. 6.fa. 30. lachui pruoua e. 2. che ben e simile ala pruoua de. 156.

	1	3			6
	1	2			5
1	5	6		3	0
		2			2

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

24 3
13 6
312 18
4 4

❡ Per quella che dice. 13.uia.24.fa.312. prima vedemo la pruoua de.312.e diremo la pruoua de.31.e.3. elqual meto chom el.2.dira.32.lachui pruoua e.4.mo perli multiplicati prima per el.24.la pruoua de.24. e.3.poi ꝑ el.13.lapruoua de.13.e.6.hora moltiplica.3.uia.6. fa.18. lachui pruoua e 4.che ben e ſimile ala pruoua de.312.

86 2
45 3
3870 6
6 6

❡ E per quella che dice.45.uia.86.fa.3870. prima vedemo la pruoua de.3870.ediremo la pruoua de.38.e.3.el q̄l meſſo chom el.7.dira.37.lachui pruoua e.2.elqual meſſo chom el o.dira.20.lachui pruoua e.6.mo per li multiplicati prima ꝑ el.86.dirai de.8.e.1.elqual meſſo chō el.6.dirai.16. lachui pruoua e.2.poi per el.45. la pruoua de.45.e.3. hora multiplica.2.uia.3.fa.6.lachui pruoua e.6. che ben e ſimile a la pruoua de.3870.

13 4
12 3
156 12
3 3

❡ Ma ſe la pruoua del.9.uorai prouar: prima chomençeremo daquella che dice.12.uia.13.fa.156.euederemo la pruoua de.156.in queſto modo:prima diremo.1.e.5.fa.6.e.6.fa 12.trato lapruoua che e.9. riman.3. e tanto ela pruoua de 156.Mo perli moltiplichati:prima ꝑ el.13.diremo.1.e.3.fa 4.poi per el.12.diremo.1.e.2.fa.3.ora moltiplica.3.uia.4.fa 12.delqual trato lapruoua che e.9.reſta.3.che ben eſimile a la pruoua de.156. ❡ Et ſimelmente farai ſe uoria prouar le altre ꝑ lapruoua de.9.echuſi de ogni altra moltiplication fata ꝑ uia de chroxeta ꝑ due figure:hora benche el nō achada mai:pur azo che achi te dimōdaſſe liſapi reſpōdere qualche choſa: Jo uoio dimōſtrarti inche modo ſipoſſi moltiplicare ꝑ chroxete ꝑ tre figure ⁊ etiā ꝑ quatro figure:benche anchor per piu figure ſiporia moltiplicar per chroxeta : ma eſſendo choſa inuſitata ꝑ la dificbulta:ſolo paſſero chom vno exempio de tre figure: ⁊ vnaltro de quatro figure : ⁊ brieuemente qui ſoto nediro principio.

❡ Del multiplicar per chroxeta

456
123
56088

SE aueſti a moltiplicar.123.in.456.ꝑ mō de croxeta:pma meterai lituo nūeri in figura chomo uedi:poi chomiciādo aleunita dira.3.uia.6.fa 18.chſono.1.dexena e.8.unita:ergo meterai.8.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

disoto e dirai.8.e tien. 1.poi moltiplica i chroxe lederene uia le vnita:e di.2.uia.6.fa. 12.poi.3.uia.5.fa. 15.iqual çonti chõ 12.fara.27.e. 1.che p̃ma tegnisti fa.28. che sono.2.centenara e.8.derene:e po meterai lederene asuo luogo e dirai.8.e tien 2.poi moltiplicha licentenara uia le vnita in chroxe:e di. 1. uia.6.fa.6.poi.3.uia.4.fa.12.iqual çonti chõ quel.6.fara. 18. poi moltiplica lederene in sieme e di.2.uia.5.fa. 10.iqual çõ/ti chõ. 18. fara.28.e.2. che prima tegnisti che fa.30. che sono 3.miara sença alchun centenar:e po i luogo de centenara me terai nulla.0.e di.0.e tien.3.poi moltiplicha icentenara in le derene in chroxe e di. 1.uia.5.fa.5.poi.2.uia.4.fa.8.elq̃l çon/to chõ el.5.fara. 13.e.3.che prima tegnisti che fa. 16.che sono vna derena de miara e.6.miara:e pero meterai imiara a suo luogo:e dirai.6.e tien. 1.poi moltiplicha licentenara in sieme e di. 1.uia.4.fa.4.e. 1.che tegnisti fa.5. elqual meterai soto: ꝛ arai.56088.e tanto fa moltiplichato. 123.uia.456.

¶E se volesti moltiplichar.3987.in.4852.per modo de chro reta: prima meterai li tuo numeri in figura chomo vedi: poi chominciando ale vnita dirai.2.uia.7.fa. 14.che sono vna derena:e.4.vnita:e meterai le vnita disoto:e dirai.4.e tien. 1.poi moltiplicha in chroxe le derene in leuuita: e di. 2. uia.8.fa. 16. poi.5.uia.7.fa.35.çonti chon. 16.fa.51.e. 1.che tegnisti fa. 52. che sono.5. centenara e.2. derene:e meterai le derene a suo luogo e dirai.2. e tien.5. poi moltiplicha in chroxe licentenara in le unita:e di.2.uia.9.fa. 18.poi di.7. uia.8.fa.56.çonti chõ. 18.fa.74. poi moltiplica lederene vna in laltra e di.5.uia.8.fa.40.çonti chõ.74.fa. 114.e.5.che p̃ma tegnisti che fa. 119.che sono. 11.miara e.9.centenara:e mete/rai licentenara asuo luogo e dirai.9. e tien. 11. poi moltipli/cherai limiara chõ leunita in chroxe e dirai.2.uia.3.fa.6.poi di.4.uia.7.fa.28.çonti chon.6.fa.34.poi moltiplicha licente/nara in lederene:e di.5.uia.9.fa.45.poi di.8.uia.8.fa.64.çõ/ti chõ.45.fa. 109.iqual poi çonti chõ.34.fa. 143.e. 11.che pri/ma tegnisti che fa 154.che sono. 15.derene de miara e.4.mia ra:e meterai limiara asuo luogo e di.4. e tien. 15.poi molti/plicherai limiara in lederene e dirai.3.uia.5.fa. 15.poi.4.uia

4	8	5	2
3	9	8	7
4	9	2	4

8.fa.32.çonti chõ. 15.fa.47.poi moltiplicha licentenara:vno in laltro e di.8.uia.9.fa.72.çonti chõ.47.fa. 119.e. 15. che prima tegnisti fa. 134. che sono. 13.centenara de miara: e.4.dexene de miara:e meterai ledexene de miara a suo luogo e dirai.4.e tien. 13.poi moltiplicha i chroxe limiara in licentenara:e di.3.uia.8.fa.24.poi di.4.uia.9. fa.36.çonti chõ.24.fara 60.e. 13.che prima tegnisti fa.73.che sono.7.milliona e.3.cẽtenara de miara:e meterai licentenara de miara asuo luogo e di.3.e tien.7.poi moltiplica limiara luno i laltro e di.3.uia 4.fa. 12.e.7.che tegnisti fa. 19.e meterai. 19.e chusi arai. 1934424.etanto fa moltiplicato.3987.in.4852. E questo basta al segondo modo delmoltiplichar: che edito ꝑ chroxeta vignirremo ale pruoue de q̄ste doi vltime chroxete che sono vna ꝑ.3.figure:laltra ꝑ.4.figure:e poi si dara prĩcipio alterço modo:che edito ꝑ schachier.

```
       4 8 5 2
       3 9 8 7
1 9 3 4 4 9 2 4
```

Como le chroxete se debi pruouar ꝑ la pruoua.

SE vorrai adoncha pruouar quela chroxeta fata ꝑ.3.figure:che dice che. 123.uia.456.fa.56088.ꝑ la pruoua del.7. vederemo la pruoua de 56088.e diremo:la proua de.56.e.0.poi de.8.e. 1.elqual meso chon laltro.8.dira. 18.lachui pruoua e.4.poi ꝑ limoltiplicati:p̄ma ꝑ el.456.diremo de.45.e.3.elqual meso chõ el.6.dira.36.lachui pruoua e 1.poi ꝑ el. 123.dirai de. 12.e.5.elqual meso chõ el.3.dira 53.lachui pruoua e.4.hora moltiplicha..uia.4.fa.4. lachui pruoua e.4.che ben e simele ala pruoua d.56088.

```
    4 5 6 | 1
    1 2 3 | 4
5 6 0 8 8 | 4
          4 | 4
```

E per laltra che dice.3987.uia.4852. fa. 19344924. prima vedemo lapruoua de. 19344924. e dicemo la pruoua de. 19.e.5.elqual meso chon el.3.dira. 53.lachui pruoua e.4. elqual meso chõ el.4. dira.44. lachui pruoua e.2. elqual meso chon laltro.4.dira.24.lachui pruoua e.3.elqual messo chon el.9.dira.39. lachui pruoua : e.4.el qual meso chon el. 2. dira. 42. lachui pruoua e.0.eresta el.4. lachui pruoua e.4. Mo per li moltiplichati : prima per el. 4852. diremo lapruoua de.48. e.6.elqual messo chon el.5.dira.65. lachui proua e.2. elqual messo chõ el.2.dira.22.lachui pruoua e 1.poi ꝑ el.3987.dirai

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

de.39.e.4.elqual meso chõ el.8.dira.48.lachui pruoua e.6.el qual meso chõ el.7.dira.67.lachui proua e.4.hora moltipli-cha.1.uia.4.fa.4.lachui proua e.4.che ben esimele ala pruoua de.19344924.

¶ Como le se die pruouar ꝑ la pruoua del.9.

E se la pruoua del.9. vorai etiam pruouar le procederai segondo timõstra li asempli pasati dele chrorete fate ꝑ duo figure e simelmente le truouarai iuste chome ꝑ la pruoua del.7.le hai truouate.

¶ Como se die far le chrorete ꝑ.3.figure:

Hora che hai inteso el p̄mo ⁊ segõdo mõ de moltiplichar: restaci atratar del terço modo che e chiamato modo de schachier: elqual in questo modo si ꝓciede: si volesti sape che fa.23.uia.456. p̄ma meterai li tuo nũeri ĩ forma chomo vedi: el numero maçor disopra: ⁊ el menor disoto poi el nũero disopra moltiplicherai ꝑ le unita del nũero disoto in questo modo dirai.3.uia.6.fa.18.che sono vna dexena e.8.vnita: e meterai le vnita disoto e dirai.8.e tien.1.poi dirai.3.uia.5.fa.15.e.1.che tegnisti fa.16.che sono vno centenar e.6.dexene: e meterai le dexene a suo luogo e dirai.6.e tiẽ 1.poi di.3.uia.4.fa.12.e.1.che tegnisti fa.13.e meti disoto apresso el.6.⁊ arai fornita la moltiplichacion dela prima figura disoto: hora danuouo moltiplicherai el numero disopra ꝑ le dexene del nũe ro disoto: e dirai.2.uia.6.fa.12.che e vno centenar: e.2.dexene: ꝑche la moltiplichaciõ si fano ꝑ dexene e ꝑo meterai le dexene soto el.6.che tien luogo de dexene: e dirai.2.e tiẽ.1.poi di.2.uia.5.fa.10.e.1.che tegnisti fa.11.che sono.1.miar e.1.centenar: e meterai el centenar soto el.3.che tien luogo de centenar: e di.1.e tien.1.poi di.2.uia.4.fa.8.e 1.che tegnisti che fa.9.e meterai.9.Mo ciresta asumar insieme queste duo moltiplichacion fate: e tirata vna vergola disoto chome meterai dalabanda drita asumar: e dirai.8.e meterai.8.disoto ala linea: poi seguendo ale dexene dirai.6.e.2.fa.8.e meterai anchora.8.in luogo dele dexene: poi ali centenara dirai.3.e.1.fa.4.e meterai.4 in luogo de centenara:

```
  456
   23
 ----
 1368
 912
 ----
10488
```

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

poi alimiara dirai. 1.e.9.fa. 10.e metera. 10.ap̄sso el.4.⁊ arai 10488.etãto fa moltiplicato.29.uia.456. ¶E se volesti moltiplichar.234.ĩ.4567. prima tu meterai lituo numeri ĩ forma chomo vedi: poi moltiplica elnumero disopra ꝑ leunita del numero disoto. e dirai.4.uia.7.fa.28. che sono.2.dexene e.8. vnita:e meterai leunita disoto e.dirai.8.e tiẽ.2.poi di.4.uia.6 fa.24.e.2.che tegnisti fa.26.che sono.2.cẽtenara e.6.dexene e meterai ledexene asuo logo e di.6.e tiẽ 2.poi di.4.uia.5.fa.20 e.2.che tegnisti fa.22.che sono.2.miara e.2.cẽtenara: e meterai licẽtenara asuo logo:e di.2.e tiẽ.2.poi di.4.uia.4.fa.16.e. 2.che tegnisti fa.18.e meterai disoto ap̄sso el.2.⁊ arai fornita lamoltiplichaciõ ꝑ leunita del nũero disoto: hora danuouo moltiplicherai elnumero disopra:ꝑ ledexene del numero disoto:e dirai.3.uia.7.fa.21.che sono.2. centenara e vna dexena:e meterai la dexena soto el.6.ꝑche eltien luogo de dexene e di.1.e tien.2.poi di.3.uia.6.fa.18.e.2.che tegnisti fa.20.che sono.2.miara:e nulla centenara:e ꝑo meterai.0.soto el.2.per che eltien luogo de centenar:e di.0.e tien.2.poi di.3.uia.5.fa 15.e.2.che tegnisti fa.17.che sono vna dexena de miar :e.7. miara:e meti imiara soto el.8.ꝑche eltien luogo de miar:e di 7.e tiẽ.1.poi di.3.uia.4.fa.12.e.1.che tegnisti che fa.13.e meterai disoto apresso el.7.⁊ arai fornita lamoltiplichaciõ ꝑ le dexene del numero disoto:anchora moltiplicherai elnumero disopra ꝑ lecentenara del numero disoto: e di.2.uia.7.fa 14.che sono vno miar e.4.centenara: ꝑche lamoltiplichaciõ efata ꝑ centenara:e ꝑo meterai licentenara soto el.0.che tien luogo de centenara:e di.4.e tiẽ.1.poi di.2.uia.6.fa.12.e vno che tegnisti fa.13.che sono vna dexena de miar e.3.miara e meterai limiara soto el.7.che tiẽ luogo de miara: e di.3.e tiẽ 1.poi di.2.uia.5.fa.10.e.1.che tegnisti fa.11.che sono vno cẽtenar de miar e vna dexena demiar:e meti ladexena de miar soto el.3.che tiẽ luogo de dexena de miar e di.1.e tien.1.poi di.2.uia.4.fa 8.e.1.che tegnisti fa.9.e meti.9.Mo ciresta asumar in sieme queste.3.moltiplichacion fate:etirata vna vergola chomincerai dalabanda drita e dirai.8.e meterai.8.de soto ala vergola:poi ale dexene dirai.6.e.1.fa.7.e meterai.7.

4567
234
17268
13701

4567
234
18268
13701
9134
1068678

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

in luogo dele dexene:poi alicentenara dirai.2.e.4.fa.6.e meterai.6.in luogo de licentenara : poi alimiara dirai.8.e.7. fa 15.e.3.fa.18.che sono vna dexena demiar e.8.miara:e meterai limiara asuo luogo:e di.8.e tien.1.poi ale dexene demiara dirai.1.e.3.fa.4.e.1.fa.5.e.1.che tegnisti fa.6. e meterai.6. in luogo dele dexene demiar: poi alicentenara demiar dirai 1.e.9.fa.10.e meti.10.& arai.1068678.e tanto fa moltiplichato.234.uia.4567. Et ꝑ simel modo farai tute le moltiplicaciō ꝑ schachier:e fusse ꝑ quante figure potesse esser:moltiplichando sempre elnumero disopra ꝑ chadauna dele figure del numero disoto. metendole vna soto alaltra:chome liasempli ti mostra: e poi tute insieme sumarle chomo hai visto : & chusi potrai auer elresultante de ogni numero moltiplichato.Ma ꝑ saper se limostrati exempli stano bene qui soto ꝑ la pruoua del.7.eluederemo.

¶ Per aprouar adoncha se lifati schachieri stano bene:prima toremo quelo che dice.23.uia.456.fa.10488.e vederemo che sia la proua de.10488.in questo modo : la proua de.10.e 3.elqual messo chon el.4.dira.34. lachui pruoua e.6. elqual messo chon el.8. dira.68. lachui pruoua e.5. elqual messo chō el.8.sequente dira.58.lachui proua e.2.Mo ꝑ li numeri moltiplichati:prima ꝑ el.456.diremo:la proua de.45.e.3.elqual messo chō el.6.dira.36. lachui proua e.1.poi ꝑ el.23. la pruoua de.23.e.2.hora moltiplicha.1.uia.2.fa.2. lachui proua e.2.che bene esimele ala pruoua de.10488.

		4	5	6		1
			2	3		2
1	0	4	8	8		2
				2		2

¶ Et ꝑ quelo che dice.234.uia.4567.fa.1068678.pma vedemo la pruoua de.1068678. e diremo la pruoua de.10.e.3.elqual messo chō el.6. dira.36.lachui pruoua e.1.elqual messo chō el.8.dira.18.lachui proua e.4.elqual messo chō el.6.dira 46.lachui pruoua e.4.elquale messo chō el.7.dira.47. lachui proua e.5. elqual messo chō el.8.dira.58. lachui pruoua e.2. Mo ꝑ limoltiplichati:prima ꝑ el.4567.dirai la proua de.45 e.3.elqual messo chō el.6.dira.36. lachui pruoua e.1. elqual messo chō el.7.dira.17.lachui pruoua e.3.poi ꝑ.234.dirai la proua de.23.e.2.elqual messo chō.el.4.dira.24.lachui pruoua e.3.hora moltiplicha.3.uia.3.fa.9.lachui pruoua e.2.che

			4	5	6	7		3
				2	3	4		3
1	0	6	8	6	7	8		9
						2		2

~~antonio~~ arnō

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

ben esimele ala proua de. 1068678. Et se p̱ la pruoua del. 9. vorai anche prouarli: procederai chomo nele altre moltiplichacion hai fato: esimelmente litrouerai iusti. Equesto basta cercha almoltiplicar p̱ schachier: ben che altri modi gia hanno vsati liãthici traiqual p̱ el piu bello ⁊ piu facile questo ho eleto elqual obseruando trouerai p̱fetissimo ⁊ lialtri modi la laserai a queli che liuorano vsar.

¶ Del lato del partir in. 3. modi.

Nteso adoncha el segondo ato che e moltiplichar e daueder el terço ato che e partir: elqual voiãdo tratar: prima edacõsiderar quele cosse che i esso p̱tir sericercha: onde dicho p̃ma duo numeri esser necessarij: luno sia el p̱titor: laltro sia dadouer esser partito: daiqual partendo luno in laltro die nasser vno terço numero: elqual tãte volte debi entrar nel numero partito quante vnita chõ tien el partidor: ⁊ echo laxem pio: tolemo duo numeri da esser partito luno p̱ laltro: esiano eguali chome. 2. p̱ vno de essi numeri: ⁊. 2. per laltro numero: iqual partendo luno p̱ laltro: cioe. 2. p̱. 2. che altro nõne adir se nõ che del numero che hai apartir se faci tante parte quan vnita contien elp̱tidor: adoncha adir che separti. 2. p̱. 2. sono che de. 2. debi far. 2. parte: laqual cossa facendo tocherano. 1. p̱ chadauna parte: e questo e el terço numero nassuto deli do partiti luno p̱ laltro: cioe de. 2. e. 2. ma che questo. 1. entri tãte volte nel numero p̱tito quante vnita contien elpartidor: el si vede p̱che el numero partito che e. 2. contien douolte el. 1. ⁊ do vnita cõtien el p̱tidor. Ma altramẽte tolemo do altri numeri: e sia. 4. e. 4. dap̱tir luno p̱ laltro: vede el numero da esser p̱tito sono. 4. ⁊. 4. e elp̱tidor: mo vedi che el nũero da esser p̱tito cõtien el p̱tidor vna volta sença alchun soprauãço: adõcha el riusito e. 1. elq̃l dal nũero p̱tito e chõtegnuto. 4. volte e tãte vnita cõtien elp̱tidor che e el nostro ꝓposito. Et nota che p̱ do modi se puol p̱tir el p̃mo edito p̱ cholona: laltro edito p̱ batelo p̱tir p̱ cholona sie qñ hai partitor e cheamẽte elpossi moltiplicar: p̱tir p̱ batelo sie qñ hai p̱titor cheamẽte nolpossi moltiplicar: nõne pero che ogni nũero nõ sipossi amẽte moltiplichar: ma grandisima dificulta e ad auer le moltiplichaciõ de

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

ogni nũero alamẽte: e ꝑo dauãti homõstrato q̃le che sono necessarie da iparar: vnaltro mõ anchora e deꝑtir: e q̃sto siacha de q̃ñ nel tuo ꝑtidoꝛ auesti vna e piu nulle nele vltime figure chomẽciãdo da le vnita seguẽdo le dexene e cẽtenara ⁊c̃. pur che fra esse nulle nõ fusse posta alchuna altra figura: ⁊ i q̃sto mõ hai alassar del nũero da ꝑtir tante figure quãte nulle hai nel ꝑtitoꝛ ⁊ el resto dele figure del nũero da ꝑtir: ꝑtir ꝑ el resto dele figure del ꝑtitoꝛ lassando le nulle chomo nel ꝓcesso mio vederai aptamẽte i figura

¶ Como se die ꝑtir ꝑ colona.

VOlando adoncha ꝑtir: ꝑ̃ma chominceremo el modo ꝑ colona i q̃sta foꝛma: se volesti ꝑtir. 23456. ꝑ. 2. ouero i. 2. ꝑte. Nota che semꝑ el se die chõminçar da q̃la figura che piu repꝛexẽta che sono q̃la che posta v̾so lamã sinistra: ꝑche q̃la che e verso lamã dꝛita significa vnita: la segonda dexena che e de maçoꝛ significaciõ la dexena che la vnita poi cẽtenara ⁊c̃. semꝑ chꝛessãdo i significaciõ: como inel ato del nũerar: ne hai visto lexẽpio. adõcha chomicieremo da la ꝑ̃ma verso lamã çãcha che significa dexene demiara laq̃l e. 2 inelq̃l. 2. e daueder quãte volte elꝑtidoꝛ puol chader: ⁊ arai che solo vna volta el puol chader: ꝑche tãto e el ꝑtidoꝛ quãto el nũero ꝑtito: çoe q̃l. 2. e ꝑo sotto esso. 2. meterai. 1. poi i la sequente che e. 3. simelmẽte e daueder quãte volte chade el ꝑtidoꝛ: arai che vna volta elchade ⁊ auãça vno ꝑche trato vna volta el ꝑtidoꝛ dal. 3. resta. 1. e ꝑo sotto esso. 3. meterai. 1. poi metto q̃l vno che auãço ap̃sso el. 4. dira. 14. adõcha e daueder quante volte puol chader el ꝑtidoꝛ i. 14. ⁊ arai che. 7. volte el chade: perche se moltiplicherai el ꝑtidoꝛ che e. 2. in. 7. farano 14. e ꝑo sotto el. 4. meterai. 7. poi inel. 5. vedi quãte volte puol chader el ꝑtidoꝛ: ⁊ arai che chade do volte: ꝑche trato do volte el ꝑtidoꝛ de. 5. louançerano. 1. e ꝑo soto el. 5. meterai. 2. poi messo quel. 1. che auãço chõ el. 6. dira. 16. inelq̃l vederai quãte volte puol chader el ꝑtidoꝛ ⁊ arai chel chade otto volte: ꝑche moltiplichato el ꝑtitoꝛ in. 8. fano apunto. 16. e ꝑo sotto el 6. meterai. 8. ⁊ chusi arai che partito. 23456. in. 2. parte achadauno tocherano. 11728.

ꝑ 2	2	3	4	5	6
	1	1	7	2	8

¶ Et nota che vogliendo pꝛuouar el partir non achade a do par la pꝛuoua del. 7. ne

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

etiā quela del.9.ma prouase chon elmoltiplichar in questo
modo sapi che moltiplichato el numero vsito in el ꝑtidor el-
die resultar el numero partito e ben puoi veder che moltipli-
chato el numero vsito che e.11728.inel partitor che e.2.risul
terano.23456.che e el numero partito.

¶ E se volesti partir.23456.in.3.parte: prima chomençādo
da el.2.vedi che el partitor non puol chader :perche e piu.3.

ꝑ 3 | 2 3 4 5 6
7 8 1 8 $\frac{2}{3}$

che nōne el.2.e ꝑo piglierai el.2.⁊ el.3.che dira.23.hora vedi
quante volte puol chader el partitor in.23.⁊ arai chel chade
sete volte:ꝑche.3.uia.7.fa.21.e per fina.23.sono.2. adoncha
meterai.7.soto el.3.poi quel.2.che auanço messo chō el.4. di
ra.24.inel qual elpartidor chade.8.volte.ꝑche.3.uia.8.fa.24
apunto:poi inel.5.vedi che elꝑtidor chade vna volta ⁊ auan
ça.2.ꝑche trato vna volta elpartidor che e.3.del.5.eresta ben
2.adoncha meterai.1.soto el.5.poi el.2.che auāço messo chō
el.6.dira.26.inelqual elpartidor chade.8.volte : ꝑche.3. uia
8.fa.24.e ꝑ fina 26.sono.2.adoncha meterai.8.soto el.6.poi
quel.2.che auanço douendo partir in.3. parte tocherano do
terçi de vno integro per parte:sichome inel tratato di roti ne
vederai lasempio del partir: vno picholo nūero in vno gran-
de:ouero elmenor numero inel maçor: e ꝑo meterai disopra
da vna vergola elnumero dapartir che e el.2. che auanço e-
disoto el partitor che e.3.e dira doterçi chomo ti monstra lo
asempio ⁊ chusi arai che ꝑtito.23456. in.3. parte tocherano
ꝑ ogni parte.7818$\frac{2}{3}$.laqual cossa se vorai prouar moltipli-
cherai el nomero riusito che e.7818$\frac{2}{3}$.inel partidor.che e.3.
⁊ el resultante douendo star bene sarano quanto el numero
partito.

¶ E se volesti partir.23456.in.4.parte: prima chominciādo

ꝑ 4 | 2 3 4 5 6
5 8 6 4

dal.2.vedi chel partidor nō puol chader ꝑche e piu.4.che nō
ne el.2.e ꝑo torai el.2.⁊ el.3.e dira.23. ora vedi quante volte
puol chader elpartidor in.23.⁊ arai chel chade.5.volte ꝑche
4.uia.5.fa.20.e ꝑ fina.23.sono.3.adoncha meterai.5.soto el
3.poi quel.3.che auanço: messo chon el.4.dira.34.inel qual
el partidor chade.8.volte:ꝑche.4.uia.8.fa.32. e ꝑ fina.34.so
no.2.adoncha meterai.8.soto el.4.poi el.2.che auāço messo

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

chom el.5.dira.25.inelqual elpartidoꝛ chade.6.volte: per/
che.4.uia.6.fa.24.e ꝑ fina.25.sono.1.adoncha meterai.6. sot
to el.5.poi el.1.che auanço messo chon el.6.dira.16.inelqual
elpartipoꝛ chade apunto.4.volte:ꝑche.4.uia.4.fa.16.⁊ chusi
arai che partito.23456.i.4.parte tocherano ꝑ ogni pte.5864.
laqual cossa se vorai prouar moltiplicherai chome edito la
parte riusita ꝑ elpartidoꝛ ⁊ risulterano el numero ptito.

¶ E se volesti partir.23456.in.5.parte: pꝛima chominciãdo
da el.2.vedi che elpartidoꝛ nõ puol chader: ꝑche e maçoꝛ el
5.che nõne el.2.e ꝑo toꝛai el.2.⁊ el.3.e dira.23.oꝛa vedi quã/
te volte puol chader elpartidoꝛ i.23.⁊ arai chel chade.4.vol/
te:ꝑche.4.uia.5.fa.20.e ꝑ fina a.23.sono.3.adoncha meti.4.
soto el.3.poi metti el.3.che auanço apꝛesso el .4.dira.34.inel
qual elpartidoꝛ chade.6.volte: perche.5.uia.6.fa.30.e ꝑ fina
34.sono.4.adõcha meti.6.soto el.4.poi el.4.che auanço mes/
so apꝛesso el.5.dira.45.inelqual elpartidoꝛ chade.9.volte a/
punto: ꝑche.5.uia.9.fa.45.emeti.9.soto el.5.poi inel.6. vedi
chelptidoꝛ chade vna volta ⁊ auança.1.ꝑche trato vna volta
elpartidoꝛ che e.5.del.6.eresta ben.1.adoncha meti.1.soto el
6.poi quel.1.che auãço meti disopꝛa da la linea ⁊ elpartidoꝛ
disoto e dira vnquinto: ⁊ chusi arai che partito.23456.in.5.
parte tocherano ꝑ ogni parte.4691 $\frac{1}{5}$ ⁊ seluoꝛai pꝛouar mol
tiplicherai laparte riusita ꝑ elpartidoꝛ e resulterano elnume/
ro partito.

ꝑ5| 2 3 4 5 6
4 6 9 1 $\frac{1}{5}$

¶ E se volesti partir.23456.in.6.parte: pꝛima chominciãdo
da el.2.vedi chel partidoꝛ nõ puol chader: ꝑche emaçoꝛ el.6.
nõne el.2.e ꝑo toꝛai el.2.⁊ el.3.e dira.23.oꝛa vedi quãte vol/
te puol chader elptidoꝛ in.23.⁊ arai chel chade.3.volte: ꝑche
3.uia.6.fa.18.e ꝑ fina.23.sono.5.adoncha meti.3.soto el.3.
poi quel.5.che auanço messo chõ el.4.dira.54.inelqual elpar
tidoꝛ chade.9.volte apunto : ꝑche.6.uia.9.fa.54.emeti.9.so/
to el.4.poi inel.5.vedi che elpartidoꝛ nõ puol chader:perche
e maçoꝛ elpartitoꝛ che nõne el.5.e ꝑo soto el.5. meterai.0.poi
el.5.chõ el.6.dira.56.inelqual elpartidoꝛ chade.9.volte:per-
che.6.uia.9.fa.54.e per fina.56.sono.2.adoncha meti.9.soto
el.6.poi el.2.che auanço meti disopꝛa dala linea: elpartidoꝛ

ꝑ6| 2 3 4 5 6
3 9 0 9 $\frac{2}{6}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Nencini inc. 57

disotto e dirai do sesti: iqual schisando chomo inançi mon/strero inel tratato de roti sono vnterço: ꝛ chusi arai che partito.23456.in.6.pte: tocherano per ogni parte.3909 $\frac{2}{6}$ ouera mente $\frac{1}{3}$ e se uorai puar moltiplicherai chomo edito disopra.

per 7 | 23456
3

¶ E se volesti partir.23456.in.7.parte: prima pche el.7.non puol chader inel.2.torai el.23. nelqual el partidor puol chader.3.volte: perche.3.uia.7.fa.21.e p fina.23.sono.2.adôcha meti.3.sotto el.3.poi quel.2. che auanço messo chô el.4.dira 24.inelqual el partidor puol chader.3.volte: pche.3.uia.7.fa 21.e per fina.24.sono.3.adoncha meti.3.sotto el.4.e qual.3. che auanço messo chô el.5.dira.35.nelqual elpartidor chade 5.volte aponto: pche.5.uia.7.fa.35.adoncha metti.5.sotto el 5.poi nel.6.vedi chel partidor nô puol chader: pche emaçor el partidor che nône.6.e po sotto el.6.meterai.0. ꝛ el.6.meterai disopra dala linea: ꝛ el partidor disotto: e dira sie setimi: ꝛ chusi arai che partito.23456.in.7. parte tocherano p ogni parte.3350 $\frac{6}{7}$ e se vorai prouar moltiplicherai chomo edito.

p 7 | 23456
3350 $\frac{6}{7}$

¶ E se volesti partir.23456.in.8. parte: prima perche el.8.nô puol chader in.2.torai.23.inelqual el partidor chade.2.volte perche.2.uia.8.fa.16.e per fina.23.sono.7.adoncha metti.2. sotto el.3.poi quel.7.che auanço messo chô el.4.dira.74.inelqual el partidor chade.9.volte: perche.8.uia.9.fa.72.e per fina.74.sono.2.adôcha metti.9.sotto el.4.poi quel.2.che auanço messo chô el.5.dira.25.nelqual el partidor chade.3.volte: perche.3.uia.8.fa.24.e per fina:25.sono.1.adoncha metti.3. sotto el.5.e quel.1.che auanço messo chô el.6.dira.16.inelql el partidor chade do volte apunto: e po meterai.2.sotto el.6. ꝛ chusi arai che partito.23456.in.8.pte: tocherano per ogni parte.2932.e se vorai prouar moltiplicherai chomo edito disopra.

p 8 | 23456
2932

¶ E se volesti partir.23456.in.9.parte: prima perche el.9.nô puol chader in 2.torai.23.in elqual el partidor chade do volte: perche.2.uia.9.fa.18.e per fina.23.sono.5.adoncha meterai.2.sotto el.3.e quel.5. che auanço messo chô el.4.dira.54. nelqual el partidor chade.6. volte apunto: pche.6.uia.9.fa. 54.adoncha meterai.6. sotto el.4.poi inel.5. vedi che el partidor nô puol chader: pche le maçor che nône el.5.e po metti

p 9 | 23456
2606 $\frac{2}{9}$

o.sotto el.5.poi el.5.chom el.6.dira.56. inelqual el partidor chade.6.volte:pche.6.uia.9.fa.54.e per fina.56.sono.2.emeterai.6.sotto el.6.poi el.2.che auãço metti disopra dala linea τ el partidor disotto: e dira do noni: τ chusi arai che partito 23456.in.9. parte tocherano p ogni parte.2606 $\frac{2}{9}$.τ apruonarla moltiplicha chomo edito.

¶ E se volesti partir.56789.in.12.parte: prima pche.12.non puol chader in.5.torai.56.inelqual el partidor chade.4.volte:perche.4.uia.12.fa.48.e p fina.56.sono.8.adoncha meterai.4.sotto el.6.poi quel.8.che auanço messo chõ.7.dira.87.inelqual el ptidor chade.7.volte: pche.7.uia.12.fa.84. e p fina.87.sono.3.emeterai.7.soto el.7.poi el.3. che auanço messo chõ el.8.dira.38.inelqual el ptidor chade.3.volte: pche.3.uia.12.fa.36.e p fina.38.sono.2.emeterai.3.sotto el.8. poi el 2.che auanço messo chõ el.9.dira.29. inelq̃l el ptidor chade 2.volte: pche.2.uia.12.fa.24.e p fina.29.sono.5. emeterai.2.sotto el.9.poi el.5. che auanço metti disopra dala linea : τ el ptidor disotto e dira cinque dodesesimi: τ chusi arai che ptito 56789.ĩ.12.pte:tocherano p ogni pte.4732 $\frac{5}{12}$.e se vorai prouar moltiplicherai chomo edito.

p 12 | 5 6 7 8 9
4 7 3 2 $\frac{5}{12}$

¶ E se vorai ptir.56789.ĩ.24.pte:p̃ma pche el ptidor nõ puol chader in.5.torai el.56.inelqual el ptidor chade.2.volte: perche.2.uia.24. fa.48.e p fina.56. sono.8. adoncha meterai.2.sotto el.6.poi quel.8.che auanço messo chõ el.7.dira.87.inelqual el ptidor chade.3.volte:pche.3. uia.24.fa.72. e per fina 87.sono.15.e po meterai.3.sotto el.7.poi quel.15.che auãço messo apresso el.8.dira.158.inelqual el ptidor chade.6.volte perche.6.uia.24.fa.144.e per fina.158.sono.14.adoncha meterai.6.sotto el.8.poi el.14. che auanço messo apresso el.9.dira.149.nelqual el partidor chade.6.volte : perche.6.uia.24.fa.144. e per fina.149.sono.5. adoncha meterai.6.sotto el.9.poi el.5.che auanço meterai disopra dala linea τ el partidor disotto e dira cinquevinttiq̃tresimi: τ arai che partito.56789 in.24.parte tocherano per parte.2366 $\frac{5}{24}$.e se vorai pruouar moltiplicherai ut supra.

p 24 | 5 6 7 8 9
2 3 6 6 $\frac{5}{24}$

¶ E se volesti partir.56789.in.32.parte: prima pche elpartidor nõ puol chader in.5.torai el.56.inelqual elpartidor cha

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

de vna sola volta:perche trato vna volta elpartitor che e.32. de.56.eresta.24.e po meterai.1.soto el.6.poi el.24.che auanço messo apresso el.7.dira.247. inelqual elpartidor chade.7. volte:pche.7.uia.32.fa.224.e p fina.247.sono.23. adoncha meterai.7.soto el.7.poi el.23.che auaço messo presso el.8. dira.238.inelqual elpartidor entra.7.volte perche.7.uia.32.fa 224.e per fina.238.sono.14.e pero meterai.7.soto el.8.poi el 14.che auanço messo apresso el.9.dira.149.inelqual elpartidor chade.4.volte:perche.4.uia.32.fa.128.e per fina.149.sono.21.adoncha meterai.4.soto el.9.poi el.21.che auaço meterai disopra dala linea: τ elpartidor disoto e dira vintiuno trentadoesimi:τ chusi arai che partito.56789.in.32.parte tocherano per ogni parte.1774 $\frac{21}{32}$.e se vorai pruouar moltiplicherai chome edito disopra.

R 32	5 6 7 8 9
	1 7 7 4 $\frac{21}{32}$

¶E se volesti partir.56789.in.36. parte:prima pche elpartidor nõ puol chader in.5.torai el.56.inelqual elpartidor chade vna volta solamente: pche trato vna volta elpartidor che e.36.de.56.resta.20. adoncha meterai.1.soto el.6. poi el.20. che auanço:messo apresso el.7.dira.207.inelqual elpartidor chade.5.volte:perche.5.uia.36.fa.180.e p fina.207.sono.27 adoncha meterai.5.soto el.7.poi el.27. che auanço messo apresso el.8.dira.278.inelqual elpartidor chade.7.volte: perche.7.uia.36.fa.252.e p fina.278.sono.26.adoncha meterai 7.soto el.8.poi el.26.che auanço messo apresso el.9.dira.269 inelqual elpartitor chade.7.volte:pche.7.uia.36. fa.252.e p fina.269.sono.17.adõcha meterai.7.soto el.9.poi el.17. che auanço meterai disopra dala vergola τ el ptitor disoto: e dira deresete trentasiesimi:e chusi arai che ptiro.56789.in.36. parte tocherano per ogni parte.1577 $\frac{17}{36}$.e se vorai pruouar moltiplicherai chomo edito disopra.Et p simel modo potrai partir ogni altro numero chominçando sempre da quele figure che piui raprerenta: e de quele trar quante volte sipuol elptidor etante volte quante etrato elpartidor meter disoto quela figura che tanto lieua : se etrato vna volta meter.1.se douolte meter.2.se treuolte merter.3.τc̃. poi quel che sopra uança trato elpartidor quante volte sipuol infina asuplimẽto dequel numero delqual hai trato el partidor : meterlo a

R 36	5 6 7 8 9
	1 5 7 7 $\frac{17}{36}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

preſſo la ſequente figura chome li precedenti exempli timõ-
ſtra: e chuſi de quelli trar ſempre el partidor quante uolte ſi
puol: e chuſi facendo poreſti procieder in infinita: e queſto
baſta quãto al primo modo de partir che edito per cholona:
hora eda tratar del ſegõdo modo che edito per batelo e brie-
uemente nediro principio. 1

Como ſe die partir ꝑ batelo chõ leſuo pruoue.

Voiando adoncha dar principio al partir per
batelo : prima per dimonſtrarti : che anche al
partir che ſi fano per cholona : ſi poriano me
nar ꝑ la uia de batelo: daro ꝑncipio a vno nũe
ro che gia ꝑ cholona auemo partito: che e apar
tir. 56789. in. 36. parte: e ꝑma meterai lituo nũe 5 6 7 8 9 |
ri in forma chomo vedi el nũero da eſſer partito diſopra: ⁊ el 3 6
partidor diſoto: chominciãdo uerſo la mã zancha: ꝑma vede
mo quãte uolte el. 3. puol entrar in el. 5. e chiaro che ſolo vna 2 0
volta puol entrar : perche ſe uoleſti entrar duo uolte el ſora 5 6 7 8 9 | 1
bonderia: perche. 2. uia. 3. fa. 6. che e mazor che. 5. adoncha 3 6
dira che. 3. in. 5. entra vna uolta: e pero meterai. 1. fuora dela
linea: e dira. 1. uia. 3. fa. 3. el qual trato de. 5. reſta. 2. e da depe
na al. 3. ⁊ al. 5. e metti. 2. che reſta ſopra el. 5. poi dirai. 1. uia 2 0
6. fa. 6. el qual tratto de. 6. reſta niente e da depena a tutti 5 6 7 8 9 | 1
duo li. 6. e de ſopra meterai nulla: e chuſi arai fornito vna 3 6 6
uolta el tuo partidor. Ora da nuouo rimeterai el partidor 3
ſoto chomo uedi el. 6. ſoto la prima figura che troui che
e el. 7. poi el. 3. driedo ſotto el. 6. ora eda ueder quante volte 0 5
el. 3. puol entrar in el. 20. che e diſopra: e ben che el poria en 2 0
trar. 6. uolte: che. 3. uia. 6. fa. 18. tamen perche el. 6. che ſiegue 5 6 7 8 9 | 1 5
non poria riuſir dirai che l entra. 5. uolte e meterai. 5. fuora 3 6 6
chome uedi: poi dirai. 3. uia. 5. fa. 15. el ql. 15. hai a trar de 3
20. che e diſopra chominciãdo dali numeri: cioe dal. 5. e per
che tu non puol trar. 5. de. 0. dirai. 15. a chompir per fina. 20. 2
ſono. 5. e. 5. me chõpia el. 20. el qual. 5. meterai diſopra la nul 0 5
la: e depenerai la. 0. ⁊ el. 3. e perche hai dito. 20. che. e. 2. dexe 2 0 7
ne dirai. 20. de. 20. e riman niente e depenerai la. 2. e meterai 5 6 7 8 9 | 1 5
0. diſopra. Ora per fornir el. 6. dirai. 5. uia. 6. fa. 30. che ſono 3 6 6
tre dexene apunto: e ꝑo dirai. 0. de. 7. e rimã. 7. e dara depena 3

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Nencini inc. 57

2
5
207
56789 | 15
3666
33

0
2
056
207
56789 | 157
3666
33

0
22
046
2076
56789 | 157
3666
33

0
22
56
2076
56789 | 157
36666
333

00
22
0565
7076
56789 | 1577
36666
333

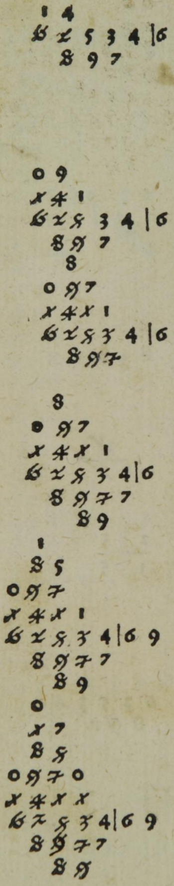
00
221
0565
26768
56789 | 1577 $\frac{17}{36}$
36666
333

al.6.ꝛ al.7.emeterai.7.disopꝛa:poi ꝑche edito.30.dirai.30.
de.50.erimã.20.edarai dapena al.5.emeterai.2.disopꝛa per
che.20.sono.2.dexene.Et vnaltrauolta remeterai elpartidoꝛ
sotto chomo vedi el.6.sotto la pꝛima figura che troui che e el
8.poi el.3.dꝛiedo soto el.6.Oꝛa edaueder quante uolte el.3.
puol eutrar inel.27.che edisopꝛa:eben che el poꝛia intrar.9.
uolte:ꝛ etiã.8.uolte:tamẽ perche el.6.che siegue nõ poꝛia ri
usir ni per.9.ni etiã per.8.dirai che lentra.7.uolte: e meterai
7.fuoꝛa chomo uedi poi dirai.3.uia.7.fa.21.elqual.21.hai a
trar de.27.che edisopꝛa:chominciando dale vnita:edirai.1.
de.7.eriman.6.edepenerai el.3.ꝛ el.7.edisopꝛa meterai.6.ch
riman:eperche edito.21.egia hai foꝛnita launita boꝛa ale de
xene dirai.20.de.20.eriman niẽte:edepenerai el.2.e meterai
0:disopꝛa.Oꝛa ꝑ foꝛnir el.6.dirai.6.uia.7.fa.42.etoꝛai leuni
ta edirai.2.de.8.erimã.6.edepenerai el.8.ꝛ el.6.ꝛ sopꝛa el.8.
meterai.6.che riman:poi perle.4.dexene dirai.40.de.60.e ri
man.20.edepenerai el.6.emeterai.2.disopꝛa perche.20.sono
due dexene.Et vnaltra uolta remeterai el partidoꝛ sotto cho
mo vedi el.6.sotto el.9.poi el.3.sotto el.6.Oꝛa eda veder quã
te uolte el.3.puol entrar inel.26.che disopꝛa:eben chel poꝛia
intrar.8.uolte:tamẽ perche poi el.6.nõ poꝛia riusir dirai che
lentra.7.uolte:emetera.7.fuoꝛa chomo uedi: poi dira.3.uia
7.fa.21.elq̃l hai atrar dequel.26.chominzãdo dala vnita:e
dirai.1.de.6.eriman.5.edepenerai el.3.ꝛ el.6.emeterai.5.di
sopꝛa eperche edito.21.egia efoꝛnita la vnita:oꝛa ale dexene
dirai.20.de.20.erimã niẽte edepenerai el:2.emeterai.0.diso
pꝛaOꝛa per foꝛnir el.6.dira.6.uia.7.fa.42.etoꝛai leunita:edi
rai.2.de.9.eriman.7.edepenerai el.6.ꝛ el.9.emeterai.7.diso
pꝛa:poi ꝑ le.4.dexene dirai.40.de.50.eriman.10.edepenerai
el.5.e meterai.1.disopꝛa.Echusi arai foꝛnito eltuo batelo:e
nota che quello che ti auanza disopꝛa sono roti:epo li mete
rai fuoꝛa disopꝛa la linea chomo uedi:ꝛ el partidoꝛ disotto:
echusi arai che partito.56789.in.36.parte totherano ꝑ ogni
parte.1577.$\frac{17}{36}$.Et se uoꝛai pꝛouar questo batelo: pꝛima sapi
che ben inel pꝛincipio del partir io dicesse che al pꝛouar el
partir non achade la pꝛuoua del.7.ne etiã quella del.9.none
pero che io al tutto uoia che inel ato del partir la debi resu

dar:ma par che nel partir ꝑ cholona piu ſe cõuegna aprouar per el moltiplichar cha per altre pruoue:quãtunque elſe poſſi prouar in ogni modo:che chome edito moltiplicato el partidor inela parte riuſita el reſultante die eſſer egual numero partito:⁊ eſſendo adoncha chuſi manifeſto e che moltiplicata la pruoua del partidor inela pruoua dela parte riuſita el reſultãte die eſſer ſimile ala pruoua del numero partito:e ꝑ che in queſto batelo che ſe ano a prouar chomo uedi el riuſito ſono parte numeri ſani che ſono.1577.e parte roti che ſono.$\frac{17}{36}$.ſi che uoiando multiplichar li numeri ſani inel partidor el reſultante nõ ſaria ſimile al numero partito:ma tanto mancho quãto ſono quel.17.che auanzo diſopra:el qual.17.azonto aquella multiplication ben ſaria poi ſimile al numero partito:⁊ eſſendo chuſi adoncha ꝑ ſimel modo ſedie ꝓcieder inela pruoua:prima moltiplichar la pruoua de.1577.ch ſono el numero integro in la pruoua de.36.che ſono el partidor:e ſoprazonzerli la pruoua dequel.17.che auãzo di ſopra la pruoua dela qual ſuma die eſſer ſimile ala pruoua del numero partito.E per ueder adoncha ſe chuſi e prima farai vna chroxe chomo uedi:e dala parte ſiniſtra de ſora meterai la pruoua dela parte riuſita:zoe del numero integro che ſono 1577.la pruoua del qual numero ſono.2.poi diſotto meterai la pruoua del partidor che ſono.36.la pruoua del qual ſono 1.poi dela banda dextra diſopra meterai la pruoua del numero che auanzo diſopra che ſono.17.la pruoua del qual ſono.3.ora moltiplicha chomo edito.1.uia.2.fa.3.al qual.2.azonto.3.fano.5.el qual meti diſoto:e tanto ſono etiã la pruoua del numero partito che ſono.56789.adoncha puoi dir el batelo che hai fato ſtar bene.

¶ E ſe auesti a partir.62534.in.897.ꝑte:ꝑma meterai li tui numeri i forma chomo uedi:ꝑma el nũero de eſſer partito poi diſoto el ꝑtidor:e ꝑche la prima figura del partidor e mazor cha la prima figura del numero da eſſer partito:nõ die eſſer meſſo el partidor ſoto la prima figura:ma qu ella laſſata fuora e meſſo el ꝑtidor ſoto la ſegõda figura zioe ſoto el.2.e q̃ſto fato e da ueder quãte uolte el.8.puol entrar inel.62.e ben che el poria entrar.7.volte:tamẽ ꝑch li do figure ſequẽte nõ poria

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57



riufir:cioe el.9.⁊ el.7. faremo chelentri solamente .6. uolte:
e meterai.6.fuora dela linea chomo vedi poi dira.6.uia.8.fa
48.el qual hai atrar de.62.chominciando deli numeri.cioe
dal.8.e perche tu nõ puol trar.8.de.2.dirai.48.e ꝑ fina.50. so
no.2:adõcha di.2.me chõpia el.50.elqual.2.zonto chõ quel
2.che sopra el.8.fara.4.elqual.4.meterai sopra el.2.e depene
rei el.8.⁊ el.2.e perche hai dito.50.che e.4. dexene dirai. 50.
de.60.eriman.10.che e vna dexena emeteraj.1.sopra el.6.e
depenerai el.6. Ora ꝑ fornir el.9.dirai.6. uia.9.fa.54. che so
no.5.dexene e.4.vnita:edirai.4.de.5.e riman.1.el qual mete
rai disopra el.5.edepenerai el.9.⁊ el.5.poi ale.5.dexene ꝑch̄
non si puol trar.5.de.4.dirai.5.achõpir per fina.10.sono.5.
e.5.me chompia el.10.elqual.5.zonto chon el.4. fara.9. elq̄l
metti sopra el.4.e depenerai el.4.e ꝑche dicesti.5. me chõpia
el.10.dirai aquel.1.10.de.10.e riman niente emeterali.0. di
sopra edepenerai el.1.Poi per fornir el.7.dirai.6.uia.7.fa
42.etorai le duo vnita edirai.2.de.3.e riman.1.e meterai.1.
sopra el.3.e depenerai el.7.⁊ el.3.poi ale.4.dexene ꝑche non
si puol trar de.1.dirai.4.a chompir a.10.sono.6.e.6. me chõ
pia el.10. elqual.6.zonto chõ el.1.farai.7.elqual.7.imetterai
disopra al.1.edepenerai el.1.eperche dicesti.6.me chompia
el.10.dirai.10.de.90.erimã.80.che sono.8.dexene emeterai
8.disopra el.9.edepenerai el.9.Et vnaltra uolta remeterai so
to el partidor chomo vedi el.7.soto el.4.epoi el.9.soto el.7.⁊
el.8.soto el.9.Poi edauer quante uolte el.8.puol entrar inel
87.che edisopra:⁊ trouerai che lentra.9.uolte:emetera.9. di
fuora apresso el.6.chomo uedi:poi dirai.8.uia.9.fa.72. elq̄l
hai atrare de.87. chominciando dale vnita: e dirai.2.de.7.
e riman.5.elqual meterai disopra al.7.edepenerai el.8.⁊ el
7.poi perche edito.72.⁊ gia hai fornite le vnita: hora a le
dexene dirai.70.de.80.e riman.10.che sono vna dexena:
epero depenerai el.8.edisopra meterai.1.Ora ꝑ fornir el.9.
dirai.9.uia.9.fa.81.etorai le vnita edirai.1.de.1.erimã niẽte
edepenerai el.9.⁊ el.1.emeterai.0.disopra:poi ale.8.dexene
ꝑche nõ si puol trar de.5.dirai.8.e ꝑfina a.10.sono.2.⁊.2.me
chompia el.10.el qual.2.azonto chom el.5.fara.7.el qual

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

7.meterai disopra al.5.edeponerai el.5. e ꝑche dicesti.2. me
chõpia el.10.dirai aquel.1.10.de.10.eriman niente edepone
rai el.1.emitterai.0.disopra.Poi per fornir el.7.dirai.7.uia
9.fa.63.etorai el.3.edirai.3.de.4. eriman.1.edepenerai el.7
⁊ el.4.emeterai.1.sopra el.4.poi ale.6.dexene: perche non si
puol trar de.0.dirai.6. e per fina a.10.sono.4.e.4. me chom
pia el.10:elqual.4. meterai sopra la.0.edepenerai la.0. e per
che dicesti.4.me chompia el.10.dirai aquel.7.10. de.70. e ri
man.60.che sono.6.dexene e meterai.6.sopra el.7. e depene
rai el.7.e chusi arai fornito eltuo batelo: eꝑche chomo diso
pra edito quello che ti auanza disopra sono rotti: limeterai
fuora disopra ala linea chomo uedi: ⁊ el partidor disotto: ⁊
arai che partito.62534..in.897. parte tocherano ꝑ ogni par
te.69 $\frac{641}{897}$.Eper aprouarlo farai vna chroxe chomo vedi: e
chome nel prouar del primo batelo festi: edala parte sinistra
disopra: meterai laprwoua dela parte riusita cioe del nume
ro integro che sono.69.la pruoua del qual numero sono.6.
poi desotto metterai la pruoua del partidor che sono.897.la
pruoua delqual sono.1.poi dala banda drita disopra mete
rai lapruoua de quello che auanzo disopra che sono.641.la
pruoua delqual sono.4. Ora moltiplicha.1.uia.6.fa.6.alq̃l
6.azõto quel.4.farano.10.lapruoua delqual sono.3.elqual
meti disotto dalabanda dextra: etanto sono etiã la pruoua
delnumero partito che sono.62534.Equesto basta cercha al
modo del partir ꝑ batelo che per simel modo procedẽdo po
trai partir ogni grande numero.metendo sempre el numero
che ai;apartir disopra: ⁊ el partidor disotto: cõsumãdo tutte
le figure del partidor aduna aduna per el modo che ai visto
o poche o asai che le fusse: erimetendo elpartidor ogni volta
che lai cõsumato ꝑ fina alultima figura del numero che hai
apertir.

¶ Inteso elprimo ⁊ segõdo modo de partir: hora intẽderai
el terzo modo in q̃sta forma.Se uolesti partir.100.in.10.par
te: Nota che in doi modi se puol intẽder adouer partir: oue
ramente partir ꝑ.10. sichome nũero o uero ꝑ.10.sichome de
xena se tu uol partir si chome numero arai aueder quãte uol

```
  0 6
  x 7
  8 5 4
0 9 7 0
1 4 1 1 1 |
6 2 5 3 4 |6  9 641/897
  8 9 7 7 |
    8 9
```

```
6 | 4
--+--
1 | 3
```

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

te el.10.puol chader in.100.e procieder chome festi nel partir p.2.e p.3.7c̃.Ma se tu uol partir sichome dexena arai aueder quãte dexene sono in.100.e quelle partirai p vna dexena che sono quel.10.p elqual douemo partir.100.7 el riusito tante vnita tocherano p parte.E daueder adõcha quãte dexene so no i.100.laqͥl chossa e manifesta che.100.siano diexe dexene lequal uoiãdo partir p.100.chomo dexena douemo partir.10 p.1.alqual.1.tocherano el tuto:e pche partito dexena p dexe na el riusito die esser vnita:adõcha partito.10.dexena p vna dexena e tochãdoli el tutto li tochano.10.vnita che e el nr̃o pposito:ch tãto fazi ptito.100.p.10.como nũero quãto ptito p.10:como dexena.E seuolesti partir.10.p.20.tu hai ch.100.sono.10.dexena 7.20.sono.2.dexene:adõcha hai apartir.10 ĩ.2.e tocherãoa chadauna pte.5.vnita.Ma nota ch se uoria sap quãte dexene sono i alchũ nũero:farai i qͥsto modo:p che la dexena si formano chon vna.o.adinotar che nõ soprauã zi alchuna vnita:e po alnumero delqual uorai saper le dexe ne chauerai le vnita 7 el rimanente sarano dexene:verbi gra tia seuoi saper quãte dexene siiano in.1234.separa le vnita

1 2 3 | 4

chomo vedi:7 el resto che sono.123.sono dexene:adõcha di rai che.1234.sono.123.dexene e.5.vnita.E se uolessi sapere quãti centenara sono in.12345.fari chusi:pche el centenar si formano chõ due mille adinotar che nõ soprauãci alchuna dexena.ne alchuna vnita:e po separa le vnita ele dexene cho

1 2 3 | 4 5

mo vedi 7 el resto che sono.123.sono cẽtenara:adoncha.12 345 sono.123.cẽtenara e.45.vnita.Ese uolesti sapere quanti miara sono in.123456.farai chusi:perche el miar si formano chon tre nulle adinotar che nõ soprauanzi alchuna vnita ne

1 2 3 | 4 5 6

dexena:ne etiã centenar:e po separa le vnita:7 le dexene:7 icẽ tenara chomo vedi:7 el resto che sono.123.sono miara:adõ cha dirai che.123456.sono.123.miara 7.456.vnita.E chusi procedẽdo in dexene demiar 7 in cẽtenar demiar 7c̃.sempre seperando tante figure quante nulle contien el numero par tidor.

p 2 0	
1 2 3 | 4	
6 1 | 1	

¶Se uolesti partir.1234.p.20.prima separa vna figura:per che el partidor ano vna nulla:poi quelle che riman parti per

2.⁊ inſirano.61.⁊ auanzera vno:elqual.1.meſſo apſſo el.4. che ſeparaſti dira:14.elqual metti diſopꝛa da vna linea:⁊ el partidoꝛ diſotto zoe el.20.⁊ arai.61 $\frac{14}{20}$.etanto tocherano ꝑ zaſchaduna parte.

61 $\frac{14}{20}$

¶E ſe uoleſti partir.1234.in.30.pꝛima ſeparar vna figura chome diſopꝛa feſti:poi quelle figure che rimã parti ꝑ.3.⁊ in ſirano.41.poi el.4.che ſepaarſti meti diſopꝛa dauna linea ⁊ 30.che e el partidoꝛ diſotto ⁊ arai.41.$\frac{4}{30}$.etanto tocherano ꝑ zaſchaduna parte:⁊ ſimelmẽte farai a partir per.40.eper.50.⁊c.infina a.90.ſempꝛe ſeparando vna figura ⁊ quelle figure che reſta partir ꝑ le dexene che e inel partidoꝛ.

ꝑ 30
1 2 3 | 4
4 1

41 $\frac{4}{30}$

¶E ſe uoleſti partir.12345.ꝑ.200.pꝛima perche el partidoꝛ ano due nulle ſeparerai due figure del numero che hai apar tir:poi quelle figure che riman che ſono.123.parti ꝑ la figura che riman del partidoꝛ che e.2.⁊ inſirano.61.⁊ auãzera.1.el qual meti apꝛeſſo le due figure che ſeparaſti che.e.45.edirai 145:elqual meti diſopꝛa dauna linea.⁊ el partidoꝛ che e.200 diſotto ⁊ arai 61.$\frac{145}{200}$.etanto tocherano ꝑ zaſchuna parte.

ꝑ 200
1 2 3 | 4 5
6 1 1

61 $\frac{145}{200}$

¶Ma ſe uoleſti partir.123456.ꝑ.300.pꝛima perche el parti toꝛ ano duo nulle ſeparerai due figure chomo feſti diſopꝛa poi quelle che rimã che ſono.1234.parti ꝑ la figura che rimã del partidoꝛ che e.3.⁊ inſirano.411.⁊ auãzera 1.elqual meti apꝛeſſo le due figure che ſeparaſti:edirai.156.el qual meſſo diſopꝛa dela linea:⁊ el partidoꝛ diſotto dira.$\frac{156}{300}$.⁊ arai che pe ogni parte tocherano.411.$\frac{156}{300}$.⁊ ſimiliter farai apartir ꝑ 400.eper.500.⁊c.per fina a.900.ſempꝛe ſeparando due figu re:⁊ quelle che reſta partir per icentenara che e nel partidoꝛ

ꝑ 300
1 2 3 4 | 5 6
4 1 1 1

411 $\frac{156}{300}$

¶E ſe uoleſti partir.234567.per.2000.pꝛima perche el parti doꝛ ano tre nulle ſeparerai tre figure:poi quelle che riman che ſono.234.parti per la figura che te auanza del partidoꝛ che e.2.⁊ inſirano.117.apunto:mo toꝛai le figure che ſepara ſti che ſono.567.emetile diſopꝛa auna linea ⁊ elpartidoꝛ che e.2000.diſotto ⁊ arai.$\frac{567}{2000}$.⁊ chuſi arai che partido.234567. ꝑ 2000.tocherano per ogni parte.117.$\frac{567}{2000}$.

ꝑ 2000
2 3 4 | 5 6 7
1 1 7

117 $\frac{567}{2000}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

	p	3000				
2	3	4	5	6	7	8
	7	8	1	2		

$781\frac{2678}{3000}$

¶ Ma se volesti partir.2345678.per.3000.prima separa tre figure per auer elpartidor tre mille:poi quelle che riman che sono.2345.parti per la figura che te auança del partidor che sono.3.⁊ insirano.781.⁊ auançera.2. elqual meti apresso le tre figure che separasti edirai.2678.elqual numero meti disopra la linea:⁊ el partidor disotto edirai $\frac{2678}{3000}$ ⁊ arai che per ogni parte tocheranno.781.$\frac{2678}{3000}$. ⁊ simelmẽte farai apartir per.4000.e per.5000. ⁊c̃.perfina a.9000. sempre seperando tre figure: ⁊ el resto partir per tanti miara quanti contien el partidor.Et questo basta cercha alterço modo departir:pero che asimel modo farai sempre separa tante figure quãte nulle tu hai:⁊ el resto dele figure parti per el resto dele figure del partidor:çoe per quelle che oltra le nulle te auança: e quello te auãça dapoi partito metere chon le figure separte e seguir sichome le precedenti asempli dimonstra.

¶ Auendo assai sufficiẽtemẽte tratato del ato del partir: ora eda tratar del quarto ato:che e elsumar: onde dicho che sumar nonne altro che depui numeri luno dalaltro diuixi far vna asunança:siche de molti diuentano vno: ne de mancho de doi numeri puol essere fata gratia sempli.4.e.2. sono doi numeri luno dalaltro separadi:ma sumati in sieme fano.6. che esolo numero:e chusi etiam.6.7.⁊.8. sono tre numeri separati:ma sumadi insieme fano.21.che e solo numero. Ma nota che quando arai a sumar piui numeri insieme: sempre mette el mazor numero disopra epoi susequenter imenori disotto:non pero che la suma fazi ne piu ne men che la faria a meter imenori disopra:⁊ imazor disotto: ma par che piu se chonuegna:eche siano piu bello meter elmazor disopra:eda poi che arai messi linumeri che uorai sumar vno sotto laltro Nota che sempre sedie chomenzar dale vnita: ⁊ se quelle ascendesse atanto che lentrasse dexena ouer dexene: quelle tu die saluar dameter poi chon le dexene.⁊ poner le vnita:epoi sumate le dexene:sele ascendesse atanto che lentrasse cẽtenara:poni le dexene esalua centenara dameter poi chon icentenara:echusi procedendo neli miara emiara demiara ⁊c̃.sichome timostra le sotto poste figure.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ Se aueſti a ſumar duo numeri inſieme: chomo . 26. ꝛ. 24. prima poſti li numeri luno ſoto el altro chomo uedi chominzãdo ale vnita: dirai. 6. e. 4. zonti inſieme fa. 10. che ſono vna dexena apunto ſenza soprauãzo de vnita: e pero i luogo dele vnita ſotto la vergola meterai. 0. ꝛ ſalua quella dexena: poi ale dexene dirai. 2. e. 2. fa. 4. azonta vna dexena ch ſaluaſti fara. 5. elqual meterai ſotto la vergola in luogo dele dexeue: ꝛ arai. 50. etanto fa zonti. 26. chon. 24.

```
 26
 24
 --
 50
```

¶ E ſe aue[ſti] a ſumar duo nũeri chomo. 987. e. 65. prima poni li numeri luno ſotto laltro chomo vedi poi ale vnita dirai. 7 e. 5. fa. 12. che ſono vna dexena e due vnita: e po i luogo de le vnita ſoto la vergola meterai. 2. e ſalua la dexena: poi ale dexene dirai. 8. e. 6. fa. 14. zonta la dexena che ſaluaſti fara. 15. che ſono vno cẽtenar e. 5. dexene: e pero inluogo dele dexene meterai. 5. e ſalua elcentenar elqual zõto chon el. 9. che in luogo de cẽtenara fara. 10. elqual meterai diſotto a ſuo luogi: ꝛ arai. 1052. etanto fa zonti inſieme. 987. e. 65.

```
  987
   65
 ----
 1052
```

¶ E ſe aueſti a ſumar tre nũeri chomo. 9876. 5432. e. 789. prima poſti li nũeri luno ſotto laltro chomo vedi chomẽzãdo a le vnita dirai. 6. e. 2. fa. 8. e. 9: fa. 17. che ſono vna dexena. e. 7. vnita. e po meterai. 7. i luogo dele vnita: e ſalua la dexena: poi ale dexene dirai. 7. e. 3. fa. 10. e. 8. fa. 18. e vna dexena che ſaluaſti fa. 19. che ſono vno centenar e. 9. dexene: e pero i luogo dele dexene mette. 9. e ſalua el cẽtenar: poi ali cẽtenara dirai 8. e. 4. fa. 12. e. 7. fa. 19. e uno centenara che ſalnaſti che fa. 20. che ſono aponto. 2. miara ſenza alchun ſoprauãzo: e po i luogo de zentenara meterai. 0. e ſalua li duo miara: poi ali miara dirai. 9. e. 5. fa. 14. e duo ch ſaluaſti fa. 16. e meterai. 16. ꝛ arai 16097. etãto fa zonti in ſieme. 9876. 5432. e. 789. E per ſimel modo farai ogni altra ſuma de piu e de men numeri ſegõdo che achader poteſſe metendo ſempre li numeri che hai a ſumar luno ſotto laltro: e poi chominziar dale vnita: lequal ſumade inſieme ſe le farano alchuna dexena quelle ſalua da meter chon le dexene: e poi ſe le dexene ſumade inſieme farano alchun zentenar quelli ſalua da meter chon i centenara: ꝛ chuſi neli miara ꝛc. ſempre ponẽdo le figure a ſuo luogi ſegõdo

```
  9876
  5432
   789
 -----
 16097
```

d

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

la natura sua chomo aperto timostra li precedenti exempli.
¶ Ese uolesti pruouar el sumar per la pruoua del.7. ouer ꝑ le pruoue del.9.nota chetudie tuor le pruoue deli nũeri sumadi eq̃le sumar insieme:ela pruoua de essa suma die esser simel a la pruoua de la suma fata. Puose etiã ꝓuar ꝑ el sotrar i q̃sto modo se la suma efata de duo nũeri: trato luno de essi nũeri fuora dela suma fata q̃llo che resta die esser tãto quãto laltro numero:uerbi gratia.4.e.2.fa.6. aprouarlo per el sotrar trazi 2.che e vno de essi numeri de.6.e resta.4.che e laltro numero ouerament trazi el.4.de.6.e resta.2.che e laltro numero:ma se lasuma fosse fata de piu numeri: trato vno de essi numeri dela suma fata quello che resta die esser tanto quanto lialtri sumadi in sieme: ⁊ echo lexempio siano fata de tre numeri chomo.6.7.8. iq̃l sumadi insieme fa.21.mo aprouarlo trazi 8.che vno de essi numeri de.21.erestera.13. chetanto fa sumadi lialtri duo insieme:ese vno de quelli trarai de.13.quello che restera sarano tanto quãto el terzo numero: aprouarlo trazi.7.che e vno dessi de.13.erestera.6. che e el terzo nũero. esimelmente potresti far in ogni quãtita de numeri.eq̃sto basta cercha aquesto ato desumar.

4 / 2 / 6 — 6 / 4 / 2 — 6 / 2 / 4

8 / 7 / 6 / 21 — 21 / 8 / 13 — 7 / 6 / 13 — 13 / 7 / 6

¶ Del ato de sotrar

Ora ciresta aueder elquinto ato che e de sotrar elqual nõne altro che voler saper la diferentia de alchun numero da alchun altro numero el qual ato volẽdolo operar de necessita duo numeri se richiede.iqual puol esser diferenti ⁊ in questo modo si puol prouar diferentia: puol etiam esser duo numeri equali: ⁊ in questo modo non si proua diferentia. Exemplum perli numeri equali tolemo.4.per vno de essi numeri: e.4. per laltro iquali trato luno delaltro erstera niente e niente ela diferentia: ma per li duo numeri diferenti tolemo.3.per vno de essi numeri e.5. per laltro:mo trazemo luno delaltro:zoe el menor del mazor perche el mazor non se puol trar del menor: trazemo adoncha.3. de.5.e restera.2.adoncha la diferentia de.3.a.5.sono.2. Et nota chẽ sempre che tu hai atrar vn numero de vnaltro:tudie chomin

4 / 4 / 0

5 / 3 / 2

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

zare dale vnita:epoi seguir ale dexene ec:si chomo li soto posti exempli dimostra.

¶Se auesti atrar.123.de.456.prima meterai el mazor nũero disopra: e el menor disoto: poi ale vnita dirai.3.de.6.e resta.3.el qual meti soto ala uergola in luogo dele vnita: poi ale dexene dirai.2.de.5.eresta.3.elqual meti in luogo dele dexene:poi ali centenara dirai.1.de.4.eriman.3.elqual meti in luogo de zentenara e arai.333.etãto e la diferenzia da.123.a.456.

4	5	6
1	2	3
3	3	3

¶E se auesti a trar.2978.de.6354. prima posti li nũeri luno soto laltro: chomenzerai dale vnita : epche non se puol trar 8.de.4.p esser mazor el.8.che none el.4.pero al.4.li presterai vna dexena e arai.14.vnita.mo trarai el.8.de.14.erestera.6.elqual meti disotto la vergola in luogo dele vnita :poi quella dexena ch disopra prestasti al.4.la renderai ale dexene de el numero disotto.edira.7.e.1.chio li rendo fa.8.eperche questo.8.non se puol trar del.5.pero al.5.presterai vno centenar che sono diexe dexene e arai.15.dexene mo trazi el.8.de.15.erestera.7.elqual meti disoto in luogo dele dexene:poi quel centenar che prestasti al.5.elrenderai alicẽtenara del nũero disoto:edira.9.e.1.chio li rendo fa.10.eperche questo.10.nõ sepuol trar del.3.pero el.3.presterai vno miar che sono diexe zentenara:e arai.13.centenara. mo trazi el.10.de.13.e restera.3.elqual meti disoto in luogo de izẽtenara :.poi quel miar che prestasti al.3.el renderai alimiara del numero disoto e dirai.2.e.1.chio li rendo fa.3.elqual trato del.6.che disopra restera.3.elqnal meti disoto in luogo de miara e arai.3376.e tanto ela diferentia da.2978.a.6354.

6	3	5	4
2	9	7	8
3	3	7	6

¶Como se die prouar el sotrar.

Se uorai prouar el sotrar: nota che p el sumar el si pruoua i q̃sto modo.sapi che zõto el nũero trato chon la diferentia q̃lla suma die esser simele al nũero da che tu trazesti verbi gr̃a tu hai ch trato.123.de.456.eresta.333.mo chel sia vero suma la diferẽtia ch e.333.chõ.123.che e el nũero trato e arai in suma.456.che ben e simile al numero da che fu trato.123.

3	3	3
1	2	3
4	5	6

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Equesto basta cercha alultimo ato che e el sotrar: hora e da veder inche modo se opera iquatro vltimi ati dimostrati: ne le monede minute egrosse: ⁊ etiā neli peri menuti egrossi cho minzādo prima dal moltiplicar in questa forma.

¶ Del moltiplicar monedi e peri menudi grossi.

₤ 5832.ß 15.p̄ 9	
	4
₤ 21731.ß 3.p̄ 0	

Se auesti amoltiplicar ₤ 5432.ß 15.p̄ 9.p.4. nota che sempre tu die chominzar dale piu minute: e poi seguendo persina ale mazor in questo modo: prima da ipizoli dirai.4.uia.9.fa.36.e pche pizoli.12.fa vn soldo: non staria ben ameter.36.ma edaueder quāto soldi sono in.36.pizoli equeli saluar: equelli pizoli che resta ponerli sotto lauergola e aueder questo sedie partir.p̄.36.p.12.pche chomo edito.p̄.12.fa vn soldo: ⁊ arai che sono a punto.3.soldi: senza soprauanzo de pizoli: epo in luogo de pizoli meti.o.esalua ß 3. poi ali soldi dirai.4.uia.15.fa.60.e.3.che saluasti fa.63.e perche ß.20.fa vna lira nō se die meter.63.ma ueder quante lire sono ß.63.partendoli per 20.⁊ arai che ß.63.sono ₤ 3.e ß 3.e saluerai le ₤ 3.eponi li ß 3.disotto in luogo deli soldi: poi ale lire dirai.2.uia.4.fa.8.e.3.che saluasti fa.11.che sono vna dexena e vna vnita: emeti la vnita soto: e salua la dexena poi ale dexene dirai.3.uia.4.fa.12.e.1.che saluasti fa.13.che sono.1.centenar e.3.dexene emeti el.3.in luogo dele dexene e salua el cētenara poi ali centenara di.4.uia.4.fa.16.e.1.che saluasti fa.17.che sono.1.miara e.7.centenara e meti el.7.in luogo de cētenar e salua el miar poi ali miara di.4.uia.5.fa 20.e.1.che saluasti fa.21.elqual meti soto a suo luogi: ⁊ arai ₤ 21731 ß 3 p̄ o.etanto fa moltiplichato ₤ 5431 ß.15.per.9.per.4.

duc̄ 2345.g° 16.p̄ 21	
	5
g° 11.p̄ 9	

¶ Ese auesti amoltiplicar duc̄ 2345 g° 16 p̄ 21.per.5.prima alipizoli dira.5.uia.21.fa.205.e perche p̄ 32.fa vn grosso non se die meter.105.ma ueder quanti grossi sono in.105. pizoli partendoli per.32.⁊ arai che sono: 3.grossi ⁊ auanza p̄ 9.Jqual meti disotto in luogo dipizoli esalua.3.grossi poi ali grossi dirai.5.uia.16.fa.80.e.3.che saluasti fa.83, e pche grossi.24.fa.vnducbato non sedie meter.83.ma ueder quāti

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

ducati ſono in.83.groſſi partẽdolo p.24.ꝛ arai ch ſono duc͂.
3.ꝛ auãza g̃ 11.iqual meti diſotto in luogo di groſſi: eſalua
3.duchati:poi ali duchati dirai.5.uia.5.fa.25.e.3.che ſalua
ſti fa.28.che ſono.2.derene e.8.vnita:e meti le.8.vnita diſot
to e ſalua le.2.derene:poi ale derene dirai.4.uia.5.fa.20.e.2
che ſaluaſti:fa.22.che ſono do centenara e.2.derene:emetile
2.derene aſuo luogo eſalua icentenara: poi ali centenara di
rai.3.uia.5.fa.15.e.2.che ſalnaſti fa.17.cheſõ.1.miar e.7.cẽ
tenara:emeti li.7.centenara a ſuo luogo eſalua elmiar:poi a
li miara dirai.2.uia.5.fa.10.e.1.che ſaluſti fa.11.el qual me
terai aſuo luogi:ꝛ arai duc͂.11728.g̃ 11 p̃ 9.etanto fa molti
plichato duc͂ 2345.g̃ 16.p̃ 21.per.5.

duc͂ 2345.g̃ 16.p̃ 21
5
duc͂ 11728.g̃ 11.p̃ 9

¶ Ese aueſti amoltiplichar ₤ 35.ß 16.g̃ 8.p̃ 23.p 6.p̃ma ali pi
zoli dirai.6.uia 23.fa.138.eperche.p̃ 32.fa vn groſſo nõ ſe die
meter.138.ma ueder quanti g̃ ſono in p̃ 138 partendoli p.32.
ꝛ arai.4 g° ꝛ auãza.10.piçoli iqual meti deſotto i luogo di pi
zoli e ſalua li.4.groſſi:poi ali groſſi dirai.6.uia.8.fa.48.e.4.
che ſaluaſti fa.52.eperche groſſi.12.fa vn ſoldo nõ ſe die me
ter.52.ma ueder quãti ſoldi ſono in.52.g° partendoli per.12
ꝛ arai.4.ſoldi ꝛ auanza.4.g° iqual meti diſotto in luogo di
groſſi eſalua li.4.ſoldi:poi ali ſoldi dirai.6.uia.16.fa.96.e.4.
che ſaluaſti fa.100.e perche.ß 20.fa vna lira non ſedie meter
100.ma ueder quãte lire ſono in.100.ß.partẽdoli p.20.ꝛ arai
₤ 5.ſenza ſoprauanzo de ſoldi:epero i luogo diſoldi meterai
0.eſalua ₤ 5:poi ale lire dirai.5.uia.6.fa.30.e.5.che ſaluaſti
fa.35.che ſono.3.derene e.5.vnita laqual meterai diſotto in
luogo dele vnita eſalua.3.derene.poi ale derene dirai.3.uia
6.fa.18.e.3.che ſaluaſti fa.21.el qual meterai a ſuo luogi ꝛ
arai ₤ 215 ß 0 g° 4 p̃ 10.etanto fa moltiplichato ₤ 35 ß 16 g°
8.p̃.23.p.6.

₤ 35.ß 16.g̃ 8. p̃ 23.
6
₤ 215.ß 0.g̃ 4. p̃ 10.

¶ Se aueſti amoltiplichar ₤ 123.℥ 7.ʃ 4.per.7.prima cho
minzando ali ſazi dirai.4.uia.7.fa.28.eperche.6.ſazi fano
vn onza non ſe die meter.28.ma ueder quante onze ſono
28.ſazi partendoli per.6.ꝛ arai che ſono.4.onze ꝛ auanza
4.ſazi iqual meti diſotto in luogo di ſazi e ſalua le.4.℥:poi a
le onze dirai.7.uia.7.fa.49.e.4.che ſaluaſti fa.53.e perche ℥

₤ 123.℥ 7.ʃ 4.
7
₤ 865.℥ 5.ʃ 4.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

12.fa vna lira nõ se die meter.53.ma veder quante lire sono 53.℥ partendole per.12.ꝛ arai che sono.4.₤.ꝛ auãza.5.℥. lequal meterai disoto in luogo dele ℥.e salua le.4.lire: poi ale lire dira.3.uia.7.fa.21.e.4.che saluasti fa.25.che sono.2. dexene e.5.vnita:emeti le vnita asuo luogo e salua le.2.dexe ne:poi ale dexene dirai.2.uia.7.fa.14.e.2.che saluasti fa.16. che sono vno centenar e.6.dexene:emeti le dexene asuo luo- go esalua el zentenar: poi ali zentenara dirai.1.uia.7.fa.7. e.1.che saluasti fa.8.elqual meterai asuo luogo ꝛ arai.₤ 865 ℥5.S'4.etanto fa moltiplichato ₤ 123.℥7.S'4.per.7.

₤ 123.℥7.S'4.	
	7
₤ 865.℥5.S'4.	

¶ Ese auesti a moltiplichar Mᶜ61.℥.5.q'3.Ꝁ 24.gᶜ1.per.8. prima ale grane dirai.1.uia.8.fa.8.e perche.4.grane fa vno charato nõ se die meter.8.ma ueder quãti charati so no in.8.gᶜ partẽdo p.4.ꝛ arai.2.charati senza soprauãzo de grane:epero metera.o.desoto in luogo de gᶜ e salua li.2. Ꝁ.poi ali Ꝁ dirai.8.uia.24.fa.192.e.2.che saluasti fa.194.e perche.36.Ꝁ.fa vn quarto non se die meter.194.ma ueder quãti quarti sono in.194.Ꝁ.partendo per.36.ꝛ arai quarti.5. ꝛ auanza.14.charati iqual meti disoto in lugo de Ꝁ.e salua li.5.quarti poi aliquarti dirai.3.uia.8.fa.24.e.5.che saluasti fa.29.e perche q'4.fa vn vnza non se die meter.29.ma ueder qnante ℥ sono in.29.quarti partendo p.4.ꝛ arai ℥7.ꝛ auã za.1.quarto elqual meti disotto in luogo di q' esalua le onze 7.poi ale℥.dirai.5.uia.8.fa.40.e.7.che saluasti fa.47.e per che ℥ 8.fa vna marcha nõ se die meter.47.ma ueder quante marche sono in.47.onze partendo p.8.ꝛ arai Mᶜ5.ꝛ auanza 7.onze:lequal meterai disoto in luogo de le ℥ e salua le.5. marche:poi ale marche dirai.1.uia.8.fa.8.e.5.che saluasti fa.13.che sono vna dexena e.3.vnita:emeti le vnita asuo luo go esalua la dexena:poi ale dexene dira.6.uia.8.fa.48.e vna che saluasti fa.49.iqual meterai asuo luogi ꝛ arai Mᶜ493.℥ 7.q'1.Ꝁ.14.gᶜo:etãto fa moltiplichato Mᶜ61℥5 q'3.Ꝁ24. gᶜ1.per.8.

Mᶜ 61.℥5.q'3.Ꝁ 24.gᶜ1	
	8
Mᶜ493.℥7.q'1.Ꝁ14.gᶜo	

¶ Ese auesti amoltiplichar anfore.56.bigonzi.3.quarte.2.se chi.2.₤ 1.p.9.prima ale ₤.dirai.1.uia.9.fa.9.e pche.₤ 4.fa vn sechio non se die meter.9.ma ueder quãti sechi so

anꝁ.56.B 3.q'2.S'2.₤1	
	9
	₤1

no ₤.9.partendo p.4.τ arai sechi.2.τ auāza ₤.1. laqual me
terai disoto in luogo dele lire esalua li sechi .2. poi ali sechi
dirai.2.uia.9.fa.18.e.2.che saluasti fa.20.eperche.4.sechi fa
vna quarta nō sedie meter.20.ma ueder quante quarte sono
in S'20.partendo p.4.τ arai q^c 5.senza sopzauāzo de S'|
pero meti.o.disoto in luogo de sechi esalua le q^c 5.poi ale.q^c
dirai.2.uia.9.fa.18.e.5.ch saluasti fa.23.eperche quar-|
te.4.fa vuo bigonzo non se die meter. 23.ma ueder quanti
bigōzi sono in.23.quarte partēdo p.4. τ arai bigōzi.5.τ auā-
za q^c 3.lequal meterai disoto i luogo delequarte e salua li bi
gonzi.5.poi ali bigonzi dirai.3.uia.9. fa.27. τ.5.che saluasti
fa.32.eperche.4.bigonzi fa vn anfora nō sedie meter.32.ma
ueder quāte anfore sono in.32.bigonzi partēdo per.4.τ arai
anf.8.senza sopzauanzo de bigonzi:epero i luogo deli bigō
zi meterai.o.esaluerai le.8.anfore:poi ale anfore dirai.6.uia
9.fa.54.e.8.ch saluasti fa.62.che sono.6.derene e.2. vnita le
qual meterai in luogo dele vnita esalua le.6.derene : poi ale
derene dira.5.uia.9 fa.45.e.6.che saluasti fa.51. iqual mete
rai asuo luogi τ arai anf.512.B o. q^c 3.S'o. ₤.1.etanto fa
moltiplichato anf.56.B 3.q^c 2.S'2.₤.1.per.9.

anf.26.B 3.q^c 2.S'2.₤1
9
anf.512.B o.q^c 3.S'o.₤1

¶Como dite moltiplicacion si pzoua.

Se uolesti pzouar le multiplichaciō fate:tubai nel pricipio del ato del moltiplichar che molti plichate le pruoue deli nūeri insieme moltipli chati luna p laltra:quello che resulta: ouero la pzuoua de quello che resulta die esser simile a la pzuoua del numero resultante:dali numeri insieme moltiplichati:adōcha auendo che moltiplichato ₤ 5432.ß 15.p 9.per.4.fa ₤ 21731.ß 3.p o.apzouarlo p la pzuo ua del.7.prima hai aueder che sia la pzuoua de ₤ 5432. in questo modo:pzima dirai lapzuoua de.54.e.5.elqual messo apzesso el.3.dira.53.lachui pzuoua e.4.elqual messo apzesso el.2.dira.42.lachui pzuoua e.o. mo sedie uedere che sia la pzuoua de ß.15.laqual e.1.e perche questo.1. e la pzuoua de soldi:de esso.1.nefarai pizoli moltiplichando per.12.τ arai p.12,aiqual zonto quelli p.9.fa.21. lachui pzuoua e nulla:

₤ 5432.ß 15.p 9
4
₤ 21731.ß 3.p o
lapzuoua o
4
o

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

e questo.o. meterai da parte: chusi arai la pruoua de vno de-
essi numeri: mo tuo la pruoua delaltro che e.4. lachui pruo-
ua sono.4.elqual meti sotto el.o.che e la pruoua del numero
primo:poi moltiplicha.4.uia.o.fa o.e chusi hai laproua deli
numeri moltiplichati. hora edaueder sele simile ala pruoua
del resultante che ℔ 21731.ß 3.p̄ o.e prima dirai la proua de
21.e.o. poi de.7.e.o. poi de.31.e.3. e pche questo.3. e pruoua
de lire:de esso.3.ne farai soldi moltiplichando p.20. ⁊ arai ß
60. aiqual çonçerai queli ß 3.e fara.63. lachui pruoua e.o. ⁊
ali piçoli anche hai.o.siche bene esimele ala pruoua deli nu-
meri moltiplichati.

¶ E p aprouar quela che dice che moltiplichato duc. 2345.
g° 16.p̄ 21.p.5.fa duc. 11728.g° 11.p̄ 9. prima p veder la pro-

duc. 2345.g̃ 16.p̄ 21.
5
duc. 11728.g̃ 11.p̄ 9.

La pruoua 1
5
5

ua deli numeri moltiplichati:chominçando dal primo dirai
la proua de.23.e.2.elqual messo apresso el.4.dira.24. lachui
pruoua e.3.elqual messo apresso el.5.dira.35.lachui pruoua
e.o. mo edaueder che sia la pruoua de g° 16.laqual sono.2.e
pche questo.2.e pruoua de g°.de esso.2.ne farai piçoli molti-
plichãdo per.32. ⁊ arai p̄ 64.aiqual çonto p̄ 21.farano.85.la
chui pruoua e.1.elqual meti da parte: e chusi arai la proua
del numero primo:mo tuo la proua delaltro numero: çoe de
5.lachui pruoua pur e.5.elqual meti sotto ala proua del nu
mero primo che e.1.e moltiplicha luna pruoua in laltra çoe
1.uia.5.e fara.5. etanto e la pruoua deli numeri moltiplicha
ti:laqual die esser simele ala pruoua del resultante che e duc.
11728.g° 11.p̄ 9.⁊ aueder se chusi e:prima dirai la pruoua de
11.e.4.elqual messo apresso el.7.dira.47. lachui pruoua e.5.
elqual messo apresso el.2.dira.52.lachui proua e.3.elq̃l mes-
so apresso el.8.dira.38.lachui proua e.3.e pche q̃sto.3.e pro-
ua de duchati de esso.3.ne farai g̃ moltiplichãdo p.24.⁊ arai
g° 72.aiqual çonto g° 11.farano g° 83.lachui proua e.6.e per
che questo.6.sono proua de g° ne farai piçoli moltiplichãdo
p.32.⁊ arai p̄ 192.aiqual çonto p̄ 9.farano p̄ 201.lachui pro-
ua e.5.che bñ esimele ala pũa vsita deli nũeri moltiplichati.

¶ E p aprouar quela che dice che moltiplichato ℔ 35.ß 16.℔
8.p̄ 23.p.6.fa ℔ 215.ß o.g° 4.p̄ 10.prima p ueder la proua deli

numeri moltiplichati: chominçādo dal primo dirai la pruoua de.35.e.o.poi vedi che sia la proua de ß 16.laqual sono.2. e pche q̄sto.2.e pua de soldi ne farai g° moltiplichando p.12. ⁊ arai g°.24.aiqual açonto g°8.farano g°32.lachui pruoua e 4.e pche q̄sto.4.sono proua de g° ne farai piçoli moltiplichā do p.32.⁊ arai p̄ 128. aliq̄l açonto p̄ 23.farano p̄ 151. lachui proua e.4.elqual meti da pte e chusi arai la proua del numero p̊mo:mo tuo la proua del numero segondo che e.6.la proua delqual pur e.6 .elqual meti sotto ala proua del numero primo che e.4.e moltiplicha luna proua in laltra çoe.4.uia.6 e fara.24.lachui proua e.3. etāto e la proua deli numeri moltiplichati:laqual die esser simele ala proua del resultante che e ₤ 215.ß o.g° 4.p̄ 10. ⁊ aueder se chusi e:p̊ma dirai la pruoua de.21.e.o.e de.5.e.5. e pche q̄sto.5.e pua de lire ne farai soldi moltiplichādo p.20.⁊ arai ß 100.aiqual nō çonçerai altro: p che tu hai ß o.ma vedi che la proua de.100.e.2.e pche q̄sto.2 e proua de soldi ne farai g° moltiplichādo p.12.⁊ arai g° 24. aiqual çonçerai g° 4.e farano g° 28. lachui proua e.o. poi dirai la proua de p̄ 10.sono.3.siche ben e simele ala proua vsita deli numeri moltiplichati.

₤ 35.ß 16.g° 8.p̄ 23.
6
₤ 215.ß o.g° 4.p̄ 10.

La pruoua 4
6
24
3

Et p aprouar quela che dice che moltiplichato ₤ 123.℥ 7.S'4.p.7.farano ₤ 865.℥ 5.S'4. prima p ueder la proua deli numeri moltiplichati chominçando dal primo dirai la proua de.12.e.5.elqual messo ap̄sso el.3.dira.53.lachui pruoua e.4.e pche questo.4.e proua de lire ne farai once moltiplichā do p.12.⁊ arai ℥ 48.alequal çonto ℥ 7.farano ℥ 55.lachui proua e.6.e pche questo.6.sono pua de ℥ ne farai saçi moltiplichādo p.6.⁊ arai.36.aiqual çonçerai S'4.e farano.40.la chui proua e.5.elqual meti da pte: e chusi arai la pruoua del numero p̊mo:mo tuo la proua del nūero segondo che e.7. la chui proua e.o. elqual meti sotto ala proua del nūero primo che e.5.e moltiplicha luna pruoua i laltra çoe.5.uia.o.fa.o. e tanto e la pua deli nūeri moltiplichati:laqual die esser simele ala proua del resultāte che e ₤ 865.℥ 5.S' 4.⁊ aueder se chusi e:p̊ma dirai la proua de.8.e.1.elq̄l messo ap̄sso el.6. dira.16. lachui proua e.2.elq̄l messo ap̄sso el.5.dira.25.lachui proua

₤ 123.℥ 7.S'4.
7
₤ 865.℥ 5.S'4.

La pruoua 5
0
●

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

e.4.e perche questo.4. e proua de lire ne farai onçe moltiplichando p 12.τ arai ☉.48.alequal açonto ☉.5.farano ☉.53. lachui proua e.4.e pche questo.4. e proua de ☉.ne farai saçi moltiplichãdo p.6. τ arai S'.24. aiqual açonto S' 4.farano S'.28.lachui proua e.o.che ben esimele ala proua vista deli numeri moltiplichati.

M^c 61.☉5.q3'3.K24.g^c 1.
8
M^c 493.☉7.q3' 1K14.g^c o.

La pruoua 3
1
3

¶ E p aprouar quela che dice che moltiplichato M^c 61.☉5. q3'.3.K.24.g^c.1.p.8.fa M^c.493.☉.7.q3'.1.K.14.g^c.o.pma pueder la pua deli nũeri moltiplichati:chominçando dal primo dirai la proua de.61.e.5. e pche questo.5.e pruoua de marche ne farai onçe moltiplichando p.8. τ arai ☉.40. alequal conto ☉.5. farano ☉.45.lachui proua e.3. e pche questo.3.e proua de onçe ne farai quarti moltiplichando p.4. τ arai q3'.12.aliqual açonto q3'.3.farano q3'.15.lachui proua e.1.e perche questo.1.e proua de quarti ne farai charati moltiplichãdo p.36.τ arai K36. aiqual açonto K24.farano K60. lachui proua e.4.e pche questo.4.e proua de charati nefarai grane moltiplichãdo p.4.τ arai g^c 16.alequal açonto g^c 1.farano g^c 17.lachui proua e.3.elqual meti da parte e chusi arai la proua del numero primo:mo tuo la proua del numero segondo che e.8. lachui proua e.1. elqual meti soto ala proua del numero primo che e.3.e moltiplicha luno i laltro: çoe.1. uia.3. fa.3. etanto e la proua deli numeri moltiplichati laqual die esser simele ala proua del resultante che e M^c493.☉ 7.q3'1.K14.g^c o. τ aueder se chusi e prima de la proua de.49. e.o.poi de.3.e.3.e pche questo.3. e proua de marche ne farai onçe moltiplichãdo p.8.τ arai ☉ 24.alequal açonto ☉7.'farano ☉31.lachui proua e.3.e pche questo.3.e proua de onçe ne farai q̃rti moltiplichãdo p.4.τ arai q3' 12.aiqual açonto q3' 1.farano quarti. 13.lachui proua e.6.e pche questo.6.e proua de quarti ne farai charati moltiplichando p.36.τ arai K216.aiqual açonto K14.farano K230.lachui proua e.6.e pche q̃sto.6. e proua de K ne farai grane moltiplichãdo p.4. τ arai.24.aleq̃l ñ açoçerai altro pche tu hai g^c o.e la pua de esso 24.e.3.ch ben e simele ala pua vista deli nũeri moltiplichati.

ank 56.B3.q3^c2.S'2.S1.
9
nk512.B o.q3^c3.S'o.S1.

¶ E p aprouar q̃lla che dice che moltiplichato ank 56.B 3 q3^c 2.S'2,S1.p.9.fano ank512.B o.q3^c3.S'o.S1.pma p

veder la proua deli nũeri moltiplichati: chominçãdo dal primo dirai la proua de.56.e.0.poi vedi che sia la proua de B3. laqual e pur.3.e pche q̃sto.3.e proua de bigonçi ne farai qz[c] moltiplichãdo p.4.e arai qz[c] 12.aleq̃l açõto qz[c] 2.farano qz[c] 14.lachui proua e.0.poi vedi che sia la pua de S[s] 2.laqual e pur.2.e pche q̃sto.2.e proua de sechi ne farai lire moltiplichãdo p.4.e arai lire 8.alequal açonçendo lire 1.farano lire 9.lachui proua e.2.elqual meti da pte:e chusi arai la proua del nũero pmo: mo tuo la proua del nũero segondo che e.9.lachui pua e.2.elqual meti soto ala proua del nũero pmo che e.2.e moltiplicha luna proua ĩ laltra çoe.2.uia.2.fa.4.etãto e la proua deli nũeri moltipsichati laqual die esser simele ala proua del resultante che sono anf. 512.B 0.qz[c] 3.S[s].0.lire 1.e aueder se chusi e pma dirai la pua de.51.e.2.elqual messo apsso el.2.dira.22.lachui proua e.1.e pche q̃sto.1.e proua de anfore ne farai bigonçi moltiplichãdo p.4.e arai B.4.aiqual nõ çonçerai altro: pche tu hai B.0.e la proua de.4.e.4.e pche q̃sto.4.e proua de bigonçi ne farai quarte moltiplichando p.4.e arai qz[c] 16.aleq̃l çonçerai qz[c] 3.e farano qz[c] 19.la pua del qual e.5.e pche q̃sto.5.e proua de qz[c] ne farai sechi moltiplichando p.4.e arai S[s] 20.aliqual nõ çonçerai altro pche tu hai S[s] 0.e la proua de.20.e.6.e pche q̃sto.6.e proua de sechi ne farai lire moltiplichãdo p.4.e arai lire 24.alequal açõçerai lire 1.e farano lire 25.lachui pua e.4.che ben e simele ala proua deli nũeri moltiplichati. Et p simel modo pruerai tute le simele moltiplichacion redugãdo le proue p fina ale piu minude monede: ouer peri o mesure che tu habi. Et nota che sempre le proue die esser redute a simele nature. verbi gr̃a: se tu auesti a moltiplichar lire soldi: grossi e piçoli.e che el resultante nõ passasse lire e soldi: chõuien che tu redugi la proua de esso resultãte p fina ali piçoli chomo sono etiã li moltiplichati: pche se li moltiplichati sarano prouati p fina ali piçoli: e el resultãte nõ passerano li soldi: ouero li grossi: e nõ andarano p fina ali piçoli nõ sarano de simele natura: pche la proua deli mlotiplichati sarano de natura de piçoli: e quela de resultãte sarano de soldi: ouero de grossi: siche le nature sarano deferẽte: ma se la redurai per fina ali piçoli chomo etiã li moltiplichati. alora sarano

La pruoua	
	2
	2
	4

de vna medema natura e riusirano letue pruoue bene e iuste ma se limoltiplichati nõ andasseno ꝑ fina a pizoli: ouero sele fusse depexi: ouer de mesure eche li non andasseno ꝑ fina ali piu menuti pexi ouer mesure le pruoue nõ poriano riusir nõ dicho ꝑo che debi forzar lapruoua a piu che se astenda li numeri: eq̃sto basta cercha ata lmoltiplichacion e pruouemo e daueder chomo si procede i nel partir in monede grosse e menute: ouero ineli pezi ouer mesure.

¶ Del partir in monede epexi menudi egrossi

ꝑtir ꝑ 4
₤ 21231. ß 3. p̃ 0

SE auesti apartir ₤ 21731 ß 3 p̃ 0 per. 4. zoe in. 4. parte nota che sempre el partir se comenza da quelle figure che piu representa che sono quelle deuerso laman sinistra: epero chomẽzerai a le lire: eperche elpartidor che e. 4. nõ puol chader in la prima figura che e. 2. torai anche la segonda edira. 21. inel qual sedie ueder quãte uolte el partidor puol chader: ⁊ arai chel chade. 5. uolte ⁊ auanza. 1. elqual salua emeti el. 5. sotto quel. 21. poi quel. 1. che auanzo messo ap̃sso el. 7. dira. 17. inelqual elpartidor chade. 4. uolte ⁊ auãza. 1. elqual salua emeti. 4. sotto el. 7: poi quel. 1. che auanzo messo apresso el. 3. dira. 13. inelq̃l elpartidor chade. 3. uolte ⁊ auanza. 1. elqual salua emeti. 3. sotto el. 3. poi quel. 1. che auanzo messo ap̃sso el. 1. dirai 11. inelqual elpartidor chade. 2. uolte ⁊ auãza. 3. elq̃l salua emeti. 2. sotto el. 1. eꝑche q̃l. 3. che auãzo sono lire ne farai soldi moltiplichãdo ꝑ. 20. ꝑch ß 20. fa vna lira ⁊ arai ß 60. aiq̃l azõto quelli ß 3. farano ß 63. iqual partiti in. 4. ꝑte tocherano. ß 15. ꝑ parte 2 auãzerano ß 3. iqual salua emeti li soldi. 15. sotti li ß 3. poi deli ß 3. che saluasti ne farai pizoli moltiplichãdo ꝑ. 12. ꝑch p̃ 12 fa vn soldo ⁊ arai p̃ 36. ai qual non zonzerai altro ꝑche disopra tuai p̃ 0. ma parti p̃ 36. in. 4. parte etocherano ꝑ parte p̃ 9. apõto iqual meterai a suo luogo echusi arai che partido ₤ 2173 1. ß 3. p̃ 0 in 4 ꝑte tocherano per ogni parte ₤ 5432 ß 15 p̃ 9.

ꝑtir ꝑ 4
₤ 21731. ß 3. p̃ 0
₤ 5432. ß 15. p̃ 9

ꝑtir ꝑ 5
duc 11728. g̃ 11. p̃ 9
duc 2345. g̃ 16. p̃ 21

¶ Ese auesti apartir duc 11728. g̃ 11. p̃ 9. in. 5. ꝑte ꝑ̊ma arai a ueder quãte uolte puol chader el partidor in. 11. ⁊ arai chel chade. 2. uolte ⁊ auãza. 1. elq̃l salua emeti. 2. sotto quel. 11. poi q̃l. 1. che saluasti messo ap̃sso el. 7. dira. 17. inelq̃l el ꝑtidor

chade.3. volte τ auança.2. elqual salua e metti.3. sotto el.7. poi quel.2.che auanço messo apresso el.2.dira 22.inelqual el partidor chade.4. volte τ auança.2.elqual salua e metti.4.sotto el.2. poi quel.2. che saluasti messo apsso el.8. dira.28. inel qual el partidor chade.5.volte τ auãça.3. elqual salua e metti.5.sotto el.8.e pche el.3.che saluasti sonno duchati ne farai grossi moltiplichando p.24.pche g̃ 24.fa vnduchato: τ arai g̃ 72.aliqual açonto g̃ 11.farano g̃ 83. iqual partiti in.5. parte tocherano g̃ 16.p parte: τ auançerano g̃ 3. iqual salua e metti g̃ 16.sotto li g̃ 11.poi deli g̃ 3. ne farai piçoli moltiplichãdo p.32.pche p̃.32.fa vngrosso: τ arai.96. aliqual açõto p̃ 9.farano.p̃ 105.iqual partiti in.5. parte tocherano p̃ 21. p pte iqual meterai soto ali p̃ 9. e chusi arai che partito duc. 11728.g̃ 11. p̃ 9.in.5.parte tocherano p ogni parte duc. 2245.g̃ 16.p̃.21.

¶ E se auesti apartir ₰ 215.ß o.g̃ 4.p̃.10. in.6.pte: prima hai aueder quãte volte puol chader el partidor in.21.τ arai chel chade.3. volte τ auança.3. elqual salua e metti.3. sotto quel 21.poi quel.3. che saluasti messo apsso el.5.dira.35. inelqual el partidor chade.5.volte τ auança.5.elqual salua e metti.5. sutto aquel.5.che e disopra:e pche el.5.che saluasti sono lire: ne farai soldi moltiplichando p.20. pche ß 20. fa vna lira: τ arai ß 100.aiqual non çonçerai altro pche desopra sono ß o. ma parti ß 100.in.6.parte e tocherano p parte ß 16.τ auançerano ß 4. iqual salua e meti ß 16. sotto aquela.o. poi de li ß 4. che saluasti ne farai grossi moltiplichando per.12. perche g° 12.fa vnsoldo τ arai g° 48.ali qual açõto queli g° 4.farano g° 52.liqual partiti in.6. pte tocherano per ogni parte g° 8. τ auãçerano g° 4.iqual salua:e metti li g° 8.sotto ali g° 4.poi de li g° 4.che saluasti ne farai piçoli moltiplichando p.32. pche p̃ 32.fa vngrosso: τ arai p̃.128. aliqual açonto p̃. 10. farano p̃. 138.iqual ptiti in.6.pte tocherano per ogni parte p̃.23.iqual meti sotto ali p̃ 10.e chusi arai che partito ₰ 215.ß.o.g° 4.p̃ 10 in.6.parte tocherano per ogni parte ₰ 35.ß.16.g° 8.p̃.23.

¶ E se auesti apartir ₰.865.Ꞩ 5.S'4.in.7.pte:pma hai aueder quãte volte puol chader el partidor i.8.τ arai chel chade vna volta:τ auança.1.elqual salua e metti.1.sotto el.8. pche

partir per.6.

₰ 215.ß o.g° 4.p̃ 10.
₰ 3.

partir per.6.

₰ 215.ß o.g° 4.p̃ 10.
₰ 35.ß 16.g° 8.p̃ 23.

partir p.7.

₰ 865.Ꞩ 5.S'4.
₰ 123.Ꞩ 7.S'4.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

vna volta chade el partidor: poi quel.1.che saluasti messo a-
presso el.6.dira.16.inelqual el ꝑtidor chade.2. volte ⁊ auan-
ça .2. elqual salua e meti.2. soto el.6. ꝑche.2. volte chade el
partidor:poi el.2.che saluasti messo apresso el.5.dira.25.inel
qual el partidor chade.3. volte ⁊ auãça.4. elqual salua e me-
ti.3. soto el.5.ꝑche.3.volte chade el partidor. poi el.4.che sal
uasti ꝑche sono.₤ 4.ne farai once moltiplichando ꝑ.12.ꝑche
Ⓢ 12.fa vna lira: ⁊ arai Ⓢ 48.alequal açonto quele Ⓢ 5.che
disopra farano Ⓢ 53. inelq̃l el ꝑtidor chade.7. volte ⁊ auan-
ça Ⓢ 4. lequal salua e meti. 7. soto ale Ⓢ 5. perche.7. volte
chade el partidor:poi dele Ⓢ 4. che saluasti nefarai saçi mol-
tiplichando ꝑ.6. ꝑche S^{1}6.fano vnonça: ⁊ arai S^{1}24.aliqual
açonto queli S^1 4.che disopra farano S^1 28. inelqual el par-
tidor chaderano.4.volte emeterai.4.soto ali S^{1}4.⁊ chusi arai
che partendo ₤.865.Ⓢ5.S^1 4.ꝑ.7. tocherano ꝑ ogni parte ₤
123.Ⓢ7.S^{1}4.

partir ꝑ.8. ¶ E se auesti apartir M^{c}493.Ⓢ7.q^{z}1.K14.g^{c}0.ꝑ.8.ouero in
8.parte : prima hai aueder quante volte puol chader el par-
M^{c}493 Ⓢ7.q^{z}1.K14.g^{c}0. | tidor in.49.⁊ arai chel chade.6.volte ⁊ auãça.1.elq̃l sal-
M^c 61. ua e meti.6. soto el.9.ꝑche.9. volte chade el partidor : poi el
1.che saluasti messo apresso el.3.dira.13.inelqual el partidor
chade vna volta: ⁊ auança.5. elqual saluae meti.1. soto el.3.
ꝑche vna volta chade el partidor:poi del.5.che auanço ꝑche
sono.5.marche ne farai once moltiplichando ꝑ.8. ꝑche once
partir ꝑ.8. 8.fa vna marcha:⁊ arai Ⓢ.40.alequal açõto Ⓢ.7.farano Ⓢ.
47.inelqual el partidor chade.5.volte ⁊ auança.7.elqual sal-
M^{c}493.Ⓢ7.q^{z}1.K14.g^c.0. | ua e meti 5.soto ale Ⓢ.7.ꝑche.5. volte chade el ꝑtidor :
M^c 61.Ⓢ5.q^{z}3.K24.g^c.1. | poi el.7. che anãço ꝑche sono Ⓢ.7.ne farai q̃rti moltipli
chãdo ꝑ.4.ꝑche q^z.4.fa vna onça:⁊ arai q^z.28.aliqual açon-
to q^z.vno che disopra farano q^z.29.neliqual el partidor cha
de.3. volte ⁊ auança.5. elqual salua e meti.3.sotto ali q^z.1.
ꝑche.3.volte chade el partidor:poi el.5. che auãço ꝑche sono
q^{z}5.ne farai charati moltiplichãdo ꝑ.36.ꝑche charati.36.fa
vnq̃rto : ⁊ arai K.180.aliq̃l açonto K.14. che disopra farano
K.194.neliqual el ꝑtidor chade.24.volte: ⁊ auança.2. elqual
salua e meti.24. soto ali K.14. ꝑche. 24.volte chade el ꝑtidor
poi el.2. che auanço ꝑche sono K.2. ne farai grane moltipli-

chando p.4.pche g^c.4.fa vno charato: τ arai g^c 8.nele qual el partidor chade vna volta: e po meterai.1.soto ale g^c o.e chusi arai che partendo M^c 493.G 7.q^s 1.K.14.g^c o.in.8.parte tocherano p ogni parte M^c 61.G 5.q^s 3.K.24.g^c 1.

¶ E se auesti apartir anf.512.B.o.q^c.3.S^i.o.L 1.in.9. parte: p̄ma hai aueder quāte volte puol chader el ptidor in.51.τ arai chel chade.5.volte τ auāça.6. elq̄l salua e meti 5.sotto el.1.pche.5.volte chade el partidor:poi el.6. che saluasti messo ap̄sso el.2.dira.62.inelq̄l el ptidor chade.6 volte τ auāça.8. elq̄l salua e meti.6.soto el.2. perche.6. volte chade el partidor:poi del.8.che auanço pche sono anf.8. ne farai bigonçi moltiplichando p.4.pche B.4.fano vnanfora: τ arai B.32. aliqual nō çōçerai altro pche tu ai disopra B.o. mo parti.32.in.9.parte τ arai.3.p ogni pte. τ auāça.5.elqual salua e meti.3.soto a B.o.poi del.5.che saluasti pche sono bigonçi ne farai quarte moltiplichando p.4.perche q^c.4. fano vnbigonço: τ arai q^c 20.alequal çonto q^c.3.che e disopra farano q^c.23.inelequal el partidor chade.2.volte τ auança.5. elqual salua e meti.2. soto ale q^c.3. poi del.5. che saluasti ne farai sechi moltiplichando p.4.perche S^i.4.fa vna quarta: τ arai S^i.20.aliqual nō çonçerai altro: pche disopra tu ai S^i.o. mo parti S^i.20.in.9.pte: τ arai.2.p ogni pte τ auança.2. elq̄l salua e meti.2.disoto ali S^i.o.poi del.2. che saluasti ne farai lire moltiplichando p.4.pche L.4.fa vnsechio: τ arai L.8.ale qual açonto L.1.che disopra farano L.9.inelqual el partidor chade vna volta: e po meterai.1. soto ale L.1. e chusi arai che partito anf 512.B.o.q^c.3.S^i.o.L.1.in.9.parte: tocherano p ogni parte anf 56.B.3.q^c.2.S^i.2.L.1.

partir p.9.
anf.512.B.o.q^c.3.S^i.o.L.1.
anf. 56.B.3.q^c.2.S^i.2.L.1.

¶ Como dito partir si proua.

Se volesti prouar li precedenti exēpli de partir monede menude e grosse τc. Nota chō sichomo edito inel prouar el partir de numeri integri: p el moltiplichar se prouano el partir i q̄sto modo: moltiplichata la pte riusita p el ptidor: el resultāte die esser simele alnūero ptito e chel sia el uero: io voio p pua deli p̄diti exēpli de ptir darti li p̄cedēti exempli d moltiplichar monede grosse e menude τc, τ vedi che

la moltiplichacion p̄ma de monede grosse e menude dice che moltiplichato ₤ 5432.ß 15.p̄ 9. per.4. fano ₤ 21731.ß 2.p̄ 0. e nui diremo inel principio del predito partir: che partito ₤ 21731.ß 3.p̄ 0.in.4. parte tochano per parte ₤ 5432.ß 15.p̄ 9. siche ben seguita che el moltiplichar siano proua del partir: po che moltiplichato.₤ 5432.ß 15.p̄ 9. che sono parte riusita p.4.che sono partidor el resultante sono.₤ 21731.ß 3.p̄ 0.che ben esimele alnumero partito: ⁊ echo prouato primo exemplo: e p̄ aprouar el segondo piglia el segondo exēplo de moltiplichar: ⁊ similmente trouerai che moltiplichata la parte riusita p̄ el partidor el resultāte sarano simele alnumero partito: e chusi etiā trouerai el terço el quarto ⁊c̄. E questo basta cercha atal partir eprōuoe: mo edaueder chomo si prociede inel sumar de monede grosse emenude ⁊c̄.

¶ Del sumar munedi e pexi menudi e grossi.

SE auesti asumar. ₤ 456.ß 19.p̄ 7.e. ₤ 387.ß 8. p̄.11.prima tu die metter le poste che hai asumar vna sotto alaltra: poi tu die chomēçar da li piçoli: edir in questo modo.11.e.7.fa.18.e p̄ che piçoli.12.fa vn soldo non se die metter.18. ma veder quanti soldi sono in p̄.18. partendo p.12.⁊ arai vn soldo ⁊ auança p̄ 6. iqual meti asuo luogo sotto la vergola e salua ß 1. poi ali soldi dirai.8.e.19.fa.27.e.1. che saluasti fa.28.e p̄che soldi.20. fa vna lira non se die metter.28.ma ueder quante lire sono ß.28.partendo p.20. ⁊ arai ₤.1.⁊ auança ß.8.iqual metti asuo luogo e salua ₤ 1. poi ale lire dirai.7.e.6.fa.13.e.1.che saluasti fa.14.che sono vna dexena e.4. vnita lequal metti sotto el.7. e salua la dexena: poi ale dexene dirai.8.e.5.fa.13.e.1. che saluasti fa.14. che sono vno centenar e.4.dexene lequal meterai asuo luogo e saluo el centenar: poi alicentenara dirai.3.e.4.fa.7.e.1.che saluasti fa.8.elqual metti asuo luogo: ⁊ arai ₤ 844.ß 8.p̄ 6.e tanto fa sumado ₤ 456.ß 19.p̄ 7.chō ₤ 387.ß 8.p̄ 11.

₤ 456.ß 19.p̄ 7.
₤ 387.ß 8. p̄ 11.
₤ 4.ß 8. p̄ 6.

₤ 456.ß 19.p̄ 7.
₤ 387.ß 8. p̄ 11
₤ 844.ß 8. p̄ 6.

¶ E se auesti asumar duc̄ 123.g̊ 10.p̄ 9. e duc̄ 97.g̊ 15.p̄ 23. e duc̄ 64.g̊ 23.p̄ 17.prima tu hai ametter liposte che hai asumar in forma: poi chomençando a lipiçoli dirai.7.e.3.fa.10.

duc̄ 123.g̊ 10.p̄ 9.
duc̄ 97.g̊ 15.p̄ 23.
duc̄ 64.g̊ 23.p̄ 17.
duc̄ 286.g̊ 1. p̄ 17.

e.9.fa.19. che sono vna dexena e.9. vnita lequal meti da pte
e salua la dexena: poi di ale dexene. 1.e.2.fa.3.e.1.che salua-
sti fa.4.elqual messo apresso el.9.che metesti daparte dira.49
e pche p̄ 32.fa vn grosso nō se die meter.49.ma veder quanti
grossi sono p̄.49.partēdo p.32. ꝛ arai vn grosso ꝛ auāça p̄ 17.
iqual meti asuo luogo soto la vergola e salua vn grosso: poi
ali grossi dirai.3.e.5.fa.8.e.1. che saluasti fa.9. elq̄l meti da
parte: poi ale dexene de essi g̃ dirai.2.e.1.fa.3.e.1.fa.4.elqual
messo apresso el.9. che metesti da parte dira.49. e pche g̃ 24.
fa duc̃.1.nō se die meter.49.ma veder quanti duc̃ sono g̃ 49.
partendo p.24.ꝛ arai duc̃.2.ꝛ auança g̃.1. elqual meti asuo
luogo e salua li duc̃ 2.poi ali duchati dirai.4.e.7.fa.11.e.3.
fa.14.e.2.che saluasti fa.16.che sono vna dexena e.6.vnita le
qual meti a suo luogo: e salua la dexena: poi ale dexene dirai
6.e.9.fa.15.e.2.fa.17.e.1.che saluasti fa.18.che sono vno cen
tenar e.8.dexene lequal meti asuo luogo: ꝛ el centenar suma
chō quel centenar che hai disopra in questo modo: di.1.e.1.
fa.2.elqual meti asuo luogo: ꝛ arai duc̃ 286.g̃ 1.p̄ 17.etanto
fa sumado duc̃ 123.g̃ 10.p̄ 9. e duc̃ 97.g̃ 15.p̄ 23.e duc̃ 64.g̃
23.p̄ 17.

¶ E se auesti asumar £ 99.ß 15.g̃ 7.p̄ 31.£ 83.ß 13.g̃ 9.p̄ 27.e
£ 76.ß 18.g̃ 5.p̄ 19. messe che tu arai le poste che hai asumar i
forma chominçerai ali piçoli: e di.9.e.7.fa.16.e.1.fa.17.che
sono vna dexena e.7. numeri iqual meti da pte etien la dexe
na: poi ale dexene de essi p̄.dirai.1.e.2. fa.3.e.3.fa.6.e.1. che
saluasti fa.7. elqual messo apsso el.7. che metesti da parte di-
ra.77.e pche p̄ 32. fa vn grosso nō se die meter.77.ma veder i
p̄ 77.quanti grossi sono ꝛ arai che sono g̃ 2.ꝛ auança p̄ 13.iq̄l
meti asuo luogo desoto dala linea e salua li g̃ 2.poi ali grossi
dirai.5.e.9.fa.14.e.7.fa.21.e.2.che saluasti fa.23.e pche g̃ 12.
fa vn soldo nō se die meter.23.ma veder i g̃ 23.quāti soldi so-
no partēdo p.12.ꝛ arai ß 1.ꝛ auança g̃ 11.iqual meterai i luo-
go di g̃.e salua vn soldo: poi ali soldi dirai.8.e.3. fa.11.e.5.fa
16.e.1.che saluasti fa.17.che sono vna dexena e.7. vnita leq̄l
meti da pte e salua la dexena: poi ale dexene di soldi dirai.1.
e.1.fa.2.e.1.fa.3.e.1.che saluasti fa.4.elqual messo apresso el

£ 99.ß 15.g̃ 7.p̄ 31.
£ 83.ß 13.g̃ 9.p̄ 27.
£ 76.ß 18.g̃ 5.p̄ 19.
p̄ 13

£ 99.ß 15.g̃ 7.p̄ 31.
£ 83.ß 13.g̃ 9.p̄ 27.
£ 76.ß 18.g̃ 5.p̄ 19.
£ 260.ß 7.g̃ 11 p̄ 13.

c

Antonius
Arnò muti:
1762

7.che metesti da parte dira.47.e pche ß20.fa vna lira nõ se die meter.47.ma veder quãte lire sono i ß47.⁊ arai ₤ 2.⁊ auança ß 7.iqual meterai asuo luogo e salua le ₤ 2.poi ale lire dirai.6.e.3.fa.9.e.9.fa.18.e.2.che saluasti fa.20.che sono aponto do dexene:lequal salua e meti.o.i luogo dele vnita:poi ale dexene dirai.7.e.8.fa.15.e.9.fa.24.e.2.che saluasti fa.26.el q̃l meterai asuo logi:⁊ arai ₤260.ß7.g̊11.p̄13.etãto fa sumado ₤99.ß15.g̊7.p̄31.₤83.ß13.g̊9.p̄27.e ₤76.ß18.g̊5.p̄19.

₤423.℥8.S'5.
₤ 87.℥6.S'3.
₤ 65.℥9.S'4.
₤577.℥1.S'0.

¶ E se auesti asumar ₤423.℥8.S'5.e ₤87.℥6.S'3.e ₤65.℥9.S'4.prima tu hai ameter le poste che hai asumar in forma:poi chomençando ali saçi dirai.4.e.3.fa.7.e.5.fa.12.e pche saçi.6.fano vnonça:nõ se die meter.12.ma veder quante onçe sono i saçi.12.partẽdo p.6.⁊ arai ℥ 2.sença soprauanço de saçi:po meterai.o.desoto dala vergola i luogo di saçi e salua le onçe.2.poi ale onçe dirai.9.e.6.fa.15.e.8.fa.23.e.2.che saluasti fa.25.e pche onçe.12.fa vna lira nõ se die meter 25.ma veder quãte lire sono in onçe.25.⁊ arai ₤ 2.⁊ auança ℥1.laqual meterai i luogo dele onçe e salua le lire.2.poi ale lire dirai.5.e.7.fa.12.e.3.fa.15.e.2.che saluasti fa.17.che sono vna dexena e.7.vnita:e meti le.7.vnita asuo luogo e salua la dexena:poi a le dexene dirai.6.e.8.fa.14.e.2.fa.16.e.1.che saluasti fa.17.che sono vno cẽtenar e.7.dexene:e meti le dexene asuo luogo e salua el centenar:poi ali cẽtenara dirai.4.e.1.che saluasti fa.5.elqual meti asuo luogo:⁊ arai ₤577.℥1.S'0.etanto fa sumado ₤423.℥8.S'5.e ₤87.℥6.S'3.e ₤65.℥9.S'4.

Mc89.℥7.q'2.K̄34.gc1.
Mc75.℥6.q'1.K̄25.gc2.
Mc64.℥5.q'3.K̄17.gc3.
Mc230 ℥4 q'0 K̄5.gc2.

¶ E se auesti asumar Mc89.℥7.q'2.K̄34.gc1.e Mc75.℥6.q'1.K̄25.gc2.e Mc64.℥5.q'3.K̄17.gc3.p̃ma tu hai ameter le poste che hai asumar i forma:poi chominçãdo ale grane dirai.3.e.2.fa.5.e.1.fa.6.e pche.4.gc fano vn charato nõ se die meter.6.ma veder quãti charati sono in.6.grane ⁊ arai q'1.⁊ auança do grane lequal meti disoto dala vergola asuo luogo e salua el charato:poi ali charati dirai.7.e.5.fa.12.e.4 fa.16.e.1.che saluasti fa.17.che sono vna dexena e.7.vnita:lequal meti da pte e tien la dexena:poi ale dexene de essi charati dirai.1.e.2.fa.3.e.3.fa.6.e.1.che tegnisti fa.7.el q̃l messo apresso el.7.che metesti da parte dira.77.e pche charati.36.

fa vn quarto nõ ſe die meter.77.ma veder quanti quarti ſono in K 77.partendo p.36.⁊ arai q^{i}2.⁊ auança K 5. iqual meti a ſuo luogo e ſalua q^{i}2.poi ali quarti dirai.3.e.1.fa.4.e.2.fa.6. e.2.che ſaluaſti fa.8.e pche q^{i}4. fa vn onça nõ ſe die meter.8. ma veder quãte onçe ſono q^{i}8.⁊ arai O 2.ſença ſoprauanço de quarti:e po in luogo de quarti meterai.0.e ſalua O 2.poi ale onçe dirai.5.e.6.fa.11.e.7.fa.18.e.2.che ſaluaſti fa.20. e perche onçe 8. fa vna marcha non ſe die meter.20. ma veder quante marche ſono in O 20.⁊ arai M^{c}2.⁊ auança O 4. leq̃l meterai aſuo luogo:e ſalua le M^{c}2.poi ale marche dirai.4.e 5.fa.9.e.9.fa.18.e.2.che ſaluaſti fa.20.che ſono apũto do dexene:e po in luogo dele vnita meterai.0. e ſalua le.2.dexene: poi ale dexene dirai.6.e.7.fa.13.e.8.fa.21.e.2.che ſaluaſti fa 23.iq̃l meti aſuo luogi:⁊ arai M^{c}230.O 4.q^{i}0.K 5.g^{c}2. etanto fa ſumado M^{c}89.O 7.q^{i}2.K 34.g^{c}1.e M^{c}75.O 6.q^{i}1.K 25 g^{c}2.e M^{c}64.O 5.q^{i}3.K 17.g^{c}3.

¶E ſe aueſti aſumar anf 91.B 3.q^{c}2.S^{i}1.℔ 2.e anf 85.B 2. q^{c}1.S^{i}3.℔ 2.e anf 67.B 1.q^{c}3.S^{i}2.℔ 1.pma meti le poſte che hai aſumar i forma:poi chomençãdo ale lire dirai.1.e 2.fa.3.e.2.fa.5.e pche lire.4. fa vn ſechio nõ ſe die meter.5. ma veder quãti ſechi ſono i lire.5.⁊ arai vn ſechio ⁊ auãça vna lira:laq̃l meterai aſuo luogo deſoto dala vergola e ſalua vn ſechio:poi ali ſechi dirai.2.e.3.fa.5.e.1.fa.6.e.1.che ſaluaſti fa.7.e pche ſechi.4.fa vna q̃rta nõ ſe die meter.7.ma veder quante quarte ſono in ſechi.7.⁊ arai vna quarta:⁊ auança ſechi.3.iqual meti aſuo luogo e ſalua vna q̃rta:poi ale q̃rte dirai.3.e.1. fa.4.e. 2.fa.6.e.1. che ſaluaſti fa.7. e pche quarte 4.fa vn bigonço nõ ſe die meter.7.ma veder quãti bigonçi ſono in q^{c}7.⁊ arai vno bigõço ⁊ auança q^{c}3.lequal meti aſuo luogo e ſalua vn bigonço : poi ali bigonçi dirai.1.e.2. fa.3.e 3.fa.6.e.1.che ſaluaſti fa.7.e pche bigonçi.4.fa vnanfora nõ ſe de meter.7.ma veder quãte anf ſono in.7.bigonçi:⁊ arai vnanfora ⁊ auança B 3.iq̃l meti aſuo luogo e ſalua vna anf poi ale anf dirai.7.e.5.fa.12.e.1.fa.13.e.1.che ſaluaſti fa.14. che ſono vna dexena e.4. vnita:e meti le.4. vnita aſuo logo e ſalua la dexena:poi ale dexene dirai.6.e.8.fa.14.e.9.fa.23.e.1. che ſaluaſti fa.24.leq̃l meti aſuo logi:⁊ arai anf 244.B 3.q^{c}3.

anf 91.	B 3.	q^{c}2.	S^{i}1.	℔ 2.
anf 85.	B 2.	q^{c}1.	S^{i}3.	℔ 2.
anf 67.	B 1.	q^{c}3.	S^{i}2.	℔ 1.
anf 244.	B 3.	q^{c}3.	S^{i}3.	℔ 1.

S'3.℔1.etanto fa ſumado ank̃ 91.ß.3.q3ᶜ2.S'1.℔2.⁊ ank̃. 85.ß.2.q3ᶜ1.S'3.℔2.⁊ ank̃ 67.ß1.q3ᶜ3.S'2.℔1.E queſto baſta cercha alato del ſumar: ma ſi voleſti prouar li precedenti exempli ſichome diſopra edito pur inel ato del ſumar: ꝑ el ſotrar tu lipuol pronar ꝑ el modo i quel luogo dimoſtrato: ouero ꝑ la proua del.7.redugando le proue deli numeri ſumati ꝑ fina a lepiu minute monede ⁊c̃.e quele ſumar e la proua de quelo die eſſer ſimele ala proua de la ſuma fata de eſſi nũeri.

¶ Del ſotrar de monede e pexi menudi e groſſi.

M O chireſta el ſotrar de monede groſſe e minute: ⁊ etiã de pexi e meſure: elqual in q̃ſto modo ſi prociede: ſe voleſti trar ℔123.ß17.p̃9.de ℔219 ß13.p̃5.prima tu hai ameter li numeri iqual tu vuol trar luno de laltro: vno ſoto alaltro: ⁊ el maçor diſopra ⁊ el menor diſoto: poi tu die chomiçar da li piçoli: e ꝑche nõ ſe puol trar.9.de.5.ꝑ eſſer maçor el.9.che none el.5.aquel.5.li preſterai vn ſoldo che ſono p̃12.⁊ arai p̃17.mo traçi.9.de.17.e reſtera.8.elqual meti diſoto dala vergola i luogo di p̃.poi el ſoldo che preſtaſti ali piçoli el rẽderai ali ſoldi diſoto e dirai.17.e.1.chio lirendo fa.18. mo atrar.18.de.13.nõ ſe puol: e ꝑo aquel.13.preſterai vna lira che ſono ß20.⁊ arai ß33.mo traçi.18.de 33.e reſtera.15.el qual meti i luogo diſoldi: poi ale lire diſoto renderai q̃la lira che preſtaſti ali ſoldi diſopra e dirai.3.e.1.chio lirendo fa.4. mo traçi.4.de.9.e reſta.5.elqual meti diſoto i luogo dele vnita: poi ale dexene ꝑche nõ ſe puol trar.2.de.1.aquel.1.preſterai vno cẽtenar che ſono.10.dexene: ⁊ arai.11.mo traçi.2.de 11.e reſta.9.elqual meti i luogo de dexene: poi ali centenara diſoto renderai el centenar che preſtaſti ale dexene diſopra e dirai.1.e.1.chio li rendo fa.2.mo traçi.2.de.2.e reſta niente: e niente meterai in luogo di centenara: ⁊ arai ℔95.ß15.p̃8. etanto e la diferentia da ℔123.ß17.p̃9.a ℔219.ß13.p̃5.

℔219.	ß13.	p̃5.
℔123	ß17.	p̃9.
℔95.	ß15.	p̃8.

¶ E ſe aueſti atrar duc̃ 456.g̃ 20.p̃19.de duc̃ 723.g̃18.p̃27. ꝑma poſti li nũeri luno ſoto alatro chomençando dali piçoli dirai.19.de.27.e reſta.8.elqual meti diſoto dala vergola in luogo di p̃.poi ali groſſi ꝑche atrar.20.de.18.nõ ſe puol aquel

duc̃723.	g̃18.	p̃27.
duc̃456.	g̃20.	p̃19.
duc̃	g̃	p̃8

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

18.presterai duc̃. vno che sono g̃ 24.⁊ arai g̃ 42.mo traçi.20. de.42.eresta.22. elqual meti i luogo de g̃. poi el duchato che prestasti ali grossi disopra.el renderai ali duchati disoto e dirai.6.e.1.chio li rendo fa.7.e perche questo.7. nõ se puol trar del.3.po al.3.presterai vna dexena:⁊ arai.13.vnita.mo traçi 7.de.13.erestera.6.elqual meti disoto i luogo dele vnita: poi quela dexena che prestasti al.3.disopra la renderai ale dexene disoto e dirai.5.e.1.chio li rendo fa.6. e p̃che questo.6.nõ se puol trar del.2.po al.2.presterai vno centenar che sono 10. dexene ⁊ arai.12.dexene. mo traçi el.6.de.12.erestera.6. elq̃l meti disoto i luogo dele dexene: poi el centenar che prestasti al.2.disopra el renderai al.4. disoto e dirai.4.e.1. chio li rendo fa.5. mo traçi.5. de.7. erestera.2. elqual meti in luogo de centenara:⁊ arai duc̃. 266.g̃ 22.p̄ 8.etanto e la diferentia da duc̃. 456.g̃ 20.p̄ 19.a duc̃. 723.g̃ 18.p̄ 27.

¶ E se auesti atrar § 58.ß 17.g̃ 8.p̄ 19.de § 74.ß 13.g̃ 5.p̄ 16. p̃ma posti li numeri luno soto alaltro chominçando ali piçoli dirai.19.de.16.nõ se puol trar:adoncha aquel.16.li presterai vn grosso che sono p̄ 32.⁊ arai p̄ 48.mo traçi.19.de.48.eresta 29.elq̃l meti disoto dala vergola i luogo de p̄.poi quel grosso che prestasti ali piçoli disopra el renderai ali grossi disoto e dirai.8.e.1.chio li rendo fa.9.e p̃che questo.9.nõ se puol trar de.5.po al.5.p̃sterai vn soldo che son g̃ 12.⁊ arai g̃ 17.mo traçi el.9.de.17.erestera.8.elqual meti disoto i luogo di g̃.poi el soldo che prestasti ali grossi disopra el renderai ali soldi disoto:e dirai.17.e.1.chio li rendo fa.18. e p̃che questo.18. nõ se puol trar de.13.a esso.13.presterai vna lira che sono ß 20.⁊ arai ß 33.mo traçi el.18.de.33.erestera.15.elqual meti disoto i luogo di soldi:poi la lira che prestasti ali soldi disopra la renderai ale lire disoto: e dirai.8.e.1.chio li rendo fa.9. e perche questo.9.nõ se puol trar de.4.aquel.4.presterai vna dexena ⁊ arai.14.mo traçi.9.de.14.erestera.5.elqual meti disoto i luogo dele vnita:poi la dexena che prestasti disopra ale vnita la renderai ale dexene disoto e dirai.5.e.1.chio li rendo fa.6. el qual trato de.7.eresta.1.elqual meti disoto in luogo dele dexene ⁊ arai § 15.ß 15.g̃ 8.p̄ 29. etanto e la diferentia da § 58. ß 17.g̃ 8.p̄ 19.a § 74.ß 13.g̃ 5.p̄ 16.

§ 74.ß 13.g̃ 5.p̄ 16.
§ 58.ß 17.g̃ 8.p̄ 19.
§ 15.ß 15.g̃ 8.p̄ 29.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

₤915.℥7.S'3.
₤647.℥9.S'4.
₤267.℥9.S'5.

¶ E se auesti atrar ₤647.℥9.S'4. de ₤915.℥7.S'3. p̄ma posti li numeri luno soto alaltro chominçando ali saçi dirai 4.de.3.nõ se puol trar:adoncha a quel.3.li presterai vn onça che sono S'6.⁊ arai S'9.mo traçi.4.de 9.erestera.5.elq̃l meti disoto dala vergola in luogo di saçi: poi quela onça che prestasti ali saçi disopra: la renderai ale onçe disoto: e dirai.9.e 1.chio li rendo fa.10.e p̄che questo.10. nõ se puol trar de.7.a questo.7.p̄sterai vna lira che sono ℥12.⁊ arai ℥19.mo traçi 10.de.19.eresta.9.elqual meti disoto in luogo dele onçe: poi quela lira che p̄stasti ale onçe disopra la renderai ale lire disoto: e dirai.7.e.1.chio li rendo fa.8. e perche questo.8. nõ se puol trar de.5.a questo.5.presterai vna dexena ⁊ arai.15.mo traçi.8.de.15.erestera.7. elqual meti disoto i luogo dele vnita:poi la dexena che prestasti disopra la renderai ale dexene disoto:e dirai.4.e.1.chio li rendo fa.5.e p̄che questo.5.non se puol trar de.1. a questo.1.presterai vno cẽtenar che sono.10. dexene:⁊ arai.11.dexene.mo traçi.5.de.11.erestera.6.elqual meti disoto i luogo dele dexene: poi el centenar che prestasti disopra el renderai ali centenara disoto: e dirai.6.e.1. che li rendo fa.7.elqual trato de.9.erestera.2.elqual meti disoto a suo logo:⁊ arai ₤267.℥9.S'5.etãto e la diferẽtia da ₤647. ℥9.S'9.a ₤915.℥7.S'3.

M^c83.℥4.q3'2.K19.g^c1.
M^c65.℥7.q3'3.K21.g^c2.
M^c17.℥4.q3'2.K33.g^c3.

¶ E se auesti atrar M^c65.℥7.q3'3.K21.g^c2.de M^c83.℥4.q3' 2.K19.g^c1.prima posti li numeri luno soto alatro chominçãdo ale grane dirai.2.de.1.non se puol trar:adoncha aquel.1. presterai vn charato che sono grane.4.⁊ arai g^c5.mo traçi.2.de.5.erestera.3. elqual meterai disoto dala vergola i luogo dele grane:poi el charato che prestasti ale grane disopra el renderai ali charati disoto:e dirai.21.e.1. chio li rendo fa.22.e p̄che q̃sto.22.nõ se puol trar de.19.aquel.19.li presterai vn q̃rto che sono charati.36. ⁊ arai K55. mo traçi.22. de.55.erestera.33.elq̃l meti disoto in luogo di charati: poi el q̃rto che p̄stasti ali charati disopra:el renderai ali q3' disoto:e dirai.3.e.1.chio li rendo fa.4.e p̄che q̃sto.4.nõ se puol trar de 2.aquel.2.p̄sterai vn onça che sono q3'4.⁊ arai q3'6.mo traçi 4.de.6.erestera.2.elq̃l meti disoto i luogo de q̃rti.poi q̃la onça che p̄stasti ali q̃rti disopra la rẽderai ale ℥ desoto: e dirai 7.e.1.chio li rendo fa.8. e p̄che q̃sto.8.nõ se puol trar de.4.a

quel.4.p̃sterai vna marcha che sono onçe.8.⁊ arai G.12.mo traçi.8.de.12.erestera.4. elqual meti disoto i luogo de G.poi q̃la marcha che p̃stasti ale onçe disopra la renderai ale marche disoto:e dirai.5.e1.chio li rendo fa.6.e pche q̃sto.6.nõ se puol trar de.3.aquel.3.p̃sterai vna dexena:⁊ arai.13.mo traçi.6.de.13.erestera.7.elq̃l meti disoto i luogo dele vnita: poi la dexena che p̃stasti ale vnita disopra la renderai ale dexene disoto: e dirai.6.e.1.chio li rendo fa.7. elq̃l traçi de.8.erestera.1.elqual meti disoto in luogo dele dexene:⁊ arai M^{c}17. G4.qz^{i}2.K 33.g^{c}3.etanto e la diferentia da M^{c}65.G7.qz^{i}3. K21.g^{c}2.a M^{c}83.G4.qz^{i}2.K19.g^{c}1.

¶ E se auesti atrar anf^{e}75.B3.qz^{c}2.S^{i}3.&1.de anf^{e}94.B 2. qz^{c}2.S^{i}1.&3. p̃ma posti li nũeri vno soto alaltro chomẽçando ale lire dirai.1.de.3.eresta.2. elq̃l meterai disoto dala vergola i luogo dele lire:poi ali sechi pche tu nõ puol trar 3.de.1.aquel.1.p̃sterai vna qz^{a} che sono sechi.4.⁊ arai S^{i}5.mo traçi.3.de.5.erestera.2.elq̃l meti disoto i luogo di sechi poi la q̃rta che p̃stasti ali sechi disopra la renderai ale qz^{c} disoto:e dirai.2.e.1.chio li rendo fa.3. e pche q̃sto.3. nõ se puol trar de.2. aquel.2. p̃sterai vno bigonço che sono qz^{c}4. ⁊ arai qz^{c}6.mo traçi.3.de.6.erestera.3. elq̃l meti disoto i luogo dele qz^{c}.poi el bigõço che p̃stasti ale qz^{c} disopra el renderai ali bigonçi disoto:e dirai.3.e.1.chio li rendo fa. 4.e perche q̃sto.4. nõ se puol trar de.2.aquel.2.presterai vn anfora che sono bigonçi.4.⁊ arai B 6.mo traçi.4.de.6.erestera.2.elq̃l meti disoto i luogo de bigõçi: poi quel anf^{e} che p̃stasti ali B disopra la renderai ale anfore disoto: e dirai.5.e.1. chio li rendo fa.6. e pche q̃sto.6.nõ se puol trar de.4.aquel.4. p̃sterai vna dexena ⁊ arai.14.mo traçi 6.de.14.erestera.8.elq̃l meti disoto i luogo dele vnita:poi la dexena che prestasti ale vnita disopra la renderai ale dexene disoto:e dirai.7.e.1.chio li rendo fa.8.el qual trato de.9.restera.1.elq̃l meti disoto ⁊ arai anf^{e}18.B2. qz^{c}3.S^{i}2.&2. etanto e la diferẽtia da anf^{e}75.B3.qz^{c}2.S^{i}3. &1.a anf^{e}94.B2.qz^{c}2.S^{i}1.&3.e q̃sto basta cercha al ato del sotrar in monede grosse e menude ⁊c̃. elq̃l se el vorai prouar ineli p̃cedẽti exẽpli p el sumar li puerai inel mõ dito disopra.

anf^{e}	94.B 2.qz^{c}2.S^{i}1.&3.
anf^{e}	75.B 3.qz^{c}2.S^{i}3.&1.
anf^{e}	18.B 2.qz^{c}3.S^{i}2.&2.

¶ Ben che el se habi salamente tratato ineli precedenti ati per quanto ale monede e pexi e mesure veniçiane apartien:

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

tamen per i modi inessi obseruati potrai hauer intelligentia
de ogni altra sorta ⁊ de qualũque paesi redugãdo in chada
un ato segondo el valor dele monede: ouer pexi omesure che
le fusse: facẽdo delepiu grosse minute ouero dele minute gros
se segondo che achader potesse ⁊ segondo che li precedenti
exempli te insegna.

¶ Deli rotti echi cossa sia rotto.

PErche molte uolte lachadelo adoperar li.4.vl
timi ati che sono moltiplichar: partir: sumar: ⁊
sotrar in numeri roti ⁊ in diuersi modi: io iten-
do tratar ineli prediti ati al quanto de numeri
roti. Eprima eda intender che cossa siano roti
onde dicho che roti sono alchuna ouer alchu-
ne parte del integro: etanto e de menor ualor el roto quãto
in piu parte e diuiso el integro: etanto e mazor quãto in men
parte ediuiso. Echelsia el vero toremo exemplo da vn ter-
zo eda vn quarto: eben che vn quarto habi mazor dinomina
cion che nona vn terzo intanto che vn quarto si forma chon
el.4.⁊ elterzo se forma chon el.3.tamẽ vn terzo e piu ch̃ none
vn quarto. perche vn quarto dimostra esser diuiso el integro
in .4. parte ma vn .3. ti mostra esser diuiso el integro in 3.
parte: ma se de vno integro farai .4. parte chi dubita che le
parte non debi esser menor che se solamente fusse diuiso in.3
⁊ echo lexemplo tolemo vno numero integro apartir: esia-
no.12. partilo in.4. parte achadauna parte tocherano .3. ma
se elpartirai in.3. parte achadauna parte tocherano.4. che e
mazor che none.3. siche ben seguita che vn terzo mazor che
one vn quarto.

¶ Como li roti si se formano.

MA chome li rotti si formano: prima che altra
mẽte si proceda intẽdo dimostrar: ⁊ nota che
sempre che tu hai aformar alchun rotto: p̃ma
tu die intendere duo chosse: luna sono la par-
te deli rotti: laltra veramente la parte del inte
gro le parte del integro sono quãdo de vno in
tegro auesti afar piu p̃te: verbi gratia auemo afar de vno .4.
parte: q̃ste se intẽde esser le parte del integro: esimelmente se
auesti apartir el integro in piu: ouero in men p̃te sempre q̃lle

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

parte inche e partido el integro se intẽde esser le pte del inte-
gro: ma le pte deli rotti veramẽte sono q̃lle che ense dele pte
del integro: verbi gratia nui auemo partido el integro in. 4.
parte: echomo e p̃dito q̃lle se ĩtẽde le parte del integro: ma se
de q̃ste parte netoremo alchuna: ouero alchune quella ouer
quelle se intẽdera esser le pte deli rotti chome se de queste. 4.
parte del integro netoremo vna q̃lla se intẽdera esser pte deli
rotti emeterasse informa i q̃sto modo. $\frac{1}{4}$. el. 4. disotto dala ver
gola adinotar el integro esser diuiso in. 4. parte ⁊. 1. desopra
dala vergola adinotar che de q̃lle. 4: pte del integro diuiso in
4. q̃lla siano vna de esse parte edirase vn quarto: e se de. 4. pte
del integro diuiso in. 4. netoremo. 2. si douera meter su q̃sto
modo. $\frac{2}{4}$. el. 4. disoto adinotar el ĩtegro esser diuiso in. 4. pte
⁊ el. 2. disopra adinotar che de quelle. 4. pte del ĩtegro diuiso
in. 4. q̃lle siano do de esse parte edirase. 2. quarti: ⁊ simelmen
te sel integro fusse diuiso in. 47. parte ⁊ de esse netosamo. 23. si
doueria formar chusi. $\frac{23}{47}$. 47. disotto adinotar el integro esser
diuiso in. 47. pte ⁊. 23. disopra a dinotar che de. 47. parte del
integro diuiso in tante parte q̃lle siano. 23. de esse parte: edi-
rase. 23 quarãtasetexími: ⁊ chusi se intende de tuti li rotti vsq̃
in infinitum.

Como li rotti se schixano.

INteso adõcha che siano rotti echomo si forma
no: mo eda ueder inche modo ꝓportionada-
mẽte luno in laltro se schixa cdicio neuederai
chiari exẽpli: chomo adir che tanto siano. $\frac{2}{4}$.
quanto. $\frac{1}{2}$ laq̃l chossa uoiando dimostrar che
chusi sia: uedi che le pte deli rotti sono lamita
dele pte del ĩtegro: siche ben edito che tãto siano. $\frac{2}{4}$. quãto $\frac{1}{2}$.
eq̃sto etiã sipuol ueder ꝑ modo ꝓportional i q̃sto modo: se tu
uol dir. $\frac{2}{4}$. guarda che parte ele parte deli rotti ale parte del
integro: tu uedi che le parte del integro sono. 4. ele pte deli ro
ti sono. 2. e. 2. sono mita de. 4. adõcha eda dir che le parte de
li rotti sono mita aleparte del integro: mo se tu dirai. $\frac{1}{2}$. uedi
che parte sia le pte deli rotti a le pte del integro tu uedi che le
parte del integro sono. 2. ele pte deli roti sono. 1. e. 1. sono mi-
ta e. 2. che sono i q̃lla medema ꝓportion el. $\frac{1}{2}$. che sono li.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

$\frac{2}{4}$.adoncha ben edito che tanto siano.$\frac{1}{2}$.quãto.$\frac{2}{4}$ epo quã do arai alchun nũero rotto eche eluogli redur amenor dino mination de qllo chel sia:non pero che li debi sminuir el suo valor ma solo sminuir la dinomination chomo hai visto dal $\frac{1}{2}$.a.$\frac{2}{4}$.che.$\frac{2}{4}$ par auer maçor dinomination che $\frac{1}{2}$.etamẽ nõ sono de maçor ne de menor valor el.$\frac{1}{2}$.che siano li.$\frac{2}{4}$ ne etiã li.$\frac{2}{4}$ che siano el.$\frac{1}{2}$.Nota qsta riegola ferma che ogni uolta che tu arai alchun nũero rotto elql vogli schixar p smi nuir la sua dinomination uedi pche nũero tu puol partir lu na dele pte:o uuol le pte deli rotti:o uuol le pte del integro:⁊ se da vna de esse parte chominzerai apartir p quel medemo nũero che larai partita anche tudie partir laltra pte:⁊ se aue sti partito vna pte ⁊ laltra p quel partidor non potesti partir lasserai star el rotto chomo pma el staua:po che altramente nõ e possibile a sminuir lasuo dinomination ⁊ echo lexẽplo: se auesti.$\frac{3}{9}$.euolestili schixar uedi che le pte deli rotti sono.3 leql partẽdo in.3.neuien.1.or vedi che tu hai partido le pte deli rotti in.3.epo el se die partir anche le pte del integro i ql medemo partidor:edirai in.9.el.3.itra tre uolte:siche messe le parte riusite ali suo luogi auerai reduto.$\frac{3}{9}$.a.$\frac{1}{3}$.che tãto e.$\frac{3}{9}$.quãto.$\frac{1}{3}$.e se p modo pporcional el uolesti ueder guar da che pte sono le pte deli rotti ale pte del itegro.tu hai le pte del integro.9.e le pte deli rotti.3.e.3.sono terzo de.9. mo per $\frac{1}{3}$.vedi che le parte del integro sono.3.⁊ le pte de li rotti so no.1.e.1.sono terzo de.3.siche sono i qlla medema pportion $\frac{3}{9}$.che sono.$\frac{1}{3}$.adócha ben edito che tãto sia.$\frac{1}{3}$.quanto $\frac{3}{9}$ etãto.$\frac{3}{9}$.quanto.$\frac{1}{3}$.Ma se auesti.$\frac{4}{9}$. euolesti schixar vedi che none possibile pche le pte deli rotti ben le poresti partir i 4.ma le pte del integro nõ se puol partir in.4. po che le parte vignerano rotte:ma se uolesti partir pma le parte del integro poresti partirle i.3.ma le pte deli rotti nõ poresti partirle i.3. pche le parte sariano rotte adócha none possibile aschixarli epero el lasserai stare chome el stano edirasse quatro noni. Et simelmente farai de ogni numero rotto partendolo semp per quel partidor che sipuol pur che p quello che parti luna dele parte anche siano partida laltra

$\frac{3}{9}$ — $\frac{1}{3}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ Del moltiplichar de rotti.

V Diãdo adõcha moltiplichar rotti p̄ rotti como adir che fa. $\frac{5}{9}$ uia. $\frac{9}{10}$. Nota che sem̄p ch̄ tu hai amoltiplichar rotti tu die moltiplichar le parte deli rotti de luno in le p̄te deli rotti delaltro: ꝛ etiã le p̄te del integro de laltro: epero torai el. 5 che e disopra dala uergola emoltiplicha chom el. 9. che e anche desopra dala vergola: edi. 5. uia. 9. fa. 45. iq̄l meti disopra da vna vergola: poi tuo el. 9. che e disoto ꝛ el 10. che e pur disoto edi. 9. uia. 10. fa. 90. elqual meti disoto da la uergola ꝛ arai. $\frac{45}{90}$. etãto fa moltiplichato. $\frac{5}{9}$. uia. $\frac{9}{10}$. mo auoler schixar. $\frac{45}{90}$. vedi che partẽdo el. 45. in. 45. parte el insirano. 1. elqual meti disopra da vna vergola: poi p̄che hai p̄tido quel disopra in. 45. anche quel disotto partirai in. 45. edi ra. 45. in. 90. entra. 2. uolte eq̄l. 2. meterai disoto dala vergola ꝛ arai. $\frac{1}{2}$. etãto puostu etiã dir che fazi moltiplichato. $\frac{5}{9}$: in. $\frac{9}{10}$.

riegola pª

$\frac{5}{9} - \frac{9}{10} \quad \frac{45}{90}$

$\frac{1}{2}$

¶ Ma se auesti a moltiplichar numero integro p̄ nũero rotto chomo adir. 5. uia. $\frac{3}{4}$. seuorai meter li nũeri in forma per moltiplichar meterai. 1. soto el. 5. adinotar la ĩtegrita de esso 5. p̄ poder procieder sego̅do lordene dela razon: epoi chome disopra festi moltiplicha le figure che e disopra le vergole vna p̄ laltra. edi. 5. uia. 3. fa. 15. elq̄l meti disopra da vna vergola: poi moltiplicha le figure che e disoto: edi. 1. uia. 4. fa. 4. elq̄l meti disoto ꝛ arai. $\frac{15}{4}$. mo p̄che le p̄te deli rotti sono piu che non e le p̄te del ĩtegro: p̄che el ĩtegro mostra esser p̄tido ĩ. 4 p̄te: ꝛ tu hai. 15. p̄te de rotti ꝛ essendo ogni. 4. p̄te vno integro farai de. 15. p̄te ĩtegri p̄tendo p̄. 4. alq̄l in. 15. intrarano. 3. uolte ꝛ auãzerano. 3. che sono p̄te de roti: ep̄o meterali disopra da vna vergola ꝛ le p̄te del ĩtegro che e. 4. disoto efarano. $\frac{3}{4}$ echusi arai che moltiplichato. $\frac{5}{1}$. uia. $\frac{3}{4}$. fa. 3. e. $\frac{3}{4}$.

riegola 2ª

$\frac{5}{1} - \frac{3}{4} \quad \frac{15}{4}$

$\frac{15}{4} \quad 3\frac{3}{4}$

¶ E se auesti amoltiplichar nũero ĩtegro e rotto p̄ nũero rotta chomo. 5. e. $\frac{2}{3}$. uia. $\frac{3}{4}$. nota che sem̄p che tu hai nũero ĩtegro erotto. el tichõuien redur el nũero integro ala natura de q̄lli rotti chõ ĩq̄l le achõpagnato echomo vedi. 5. che nũero ĩtegro sono achõpagnato chom terzi: ep̄o necessita del. 5. far terzi ĩ q̄sto modo p̄che terzi dimostra ogni vno integro esser

riegola 3ª

$5\frac{2}{3}$

$\frac{17}{3} - \frac{3}{4} \quad \frac{51}{12}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

$4\frac{3}{12}$ $4\frac{1}{4}$

diuiſo in.3.pte: adoncha dirai.3.uia.5.fa.15.e queſte ſono 15.parte de rotti alequal açonçerai le.2.pte de roti che ſono diſopra da li terçi e fara.17.e ſono mo fati tuti terçi: e po ſoto dala vergola meterai.3.mo vedi che tu hai a moltiplichar $\frac{17}{3}$ uia $\frac{3}{4}$.e po ſichome diſopra feſti: moltiplicha le pte deli rotti luna p laltra: e di.3.uia.17.fa.51.elq̃l meti diſopra: poi moltiplicha le parte de lintegri luna p laltra: ⁊ di 3.uia.4.fa.12.et arai $\frac{51}{12}$.ma pche le naſſudo.51.dodexerimo e q̃ſto dir dodeximi te dinota el itegro eſſer diniſo ĩ.12.ſiche adõcha ogni 12.pte fano vno integro: e nui auemo.51.pte lequal voiãdo redur a integri li ſe die partir p la diuiſion che e.12.⁊ inſira.4 pche.4.uia.12.fa.48.⁊ auança.3.che ſono $\frac{3}{12}$.iqual ſchixãdo ſono.$\frac{1}{4}$.adõcha dirai che moltiplichato.5.$\frac{2}{3}$.uia $\frac{3}{4}$ fa.$4\frac{1}{4}$.

riegola 4ª

$2\frac{3}{5}$ $4\frac{5}{6}$

$\frac{12}{5}$ — $\frac{29}{6}$ $\frac{348}{30}$

$348 \mid 11\frac{18}{30}$

$11\frac{3}{5}$

¶ E ſe aueſti amoltiplichar numero itegro e rotto: p numero itegro e rotto: chomo.2.e $\frac{2}{5}$.uia.4.e $\frac{5}{6}$.prima redurai.2.e $\frac{2}{5}$ a qnti ⁊ arai.$\frac{12}{5}$.poi redurai.4.e $\frac{5}{6}$.aſexti: ⁊ arai.$\frac{29}{6}$.poi prociede ſegõdo la riegola del moltiplichar rotti: e di.12.uia.29 fa.348.iqual meti diſopra da vna vergola: poi di.5.uia.6.fa 30.iqual meti diſoto: ⁊ arai $\frac{348}{30}$.e pche le parte de li rotti ſono piu chele pte de lo itegro: hai aueder.348 trenteximi quãti integri ſono partẽdoli p.30.⁊ arai.11.e $\frac{18}{30}$.etanto fa moltiplichato.2.e $\frac{2}{5}$.uia.4.e $\frac{5}{6}$.mo ſe vorai ſchixar $\frac{18}{30}$ trouerai chõ ſono $\frac{3}{5}$.e chuſi etiã tu puol dir che la moltiplichacion ſono 11.e $\frac{3}{5}$.

riegola 5ª

$\frac{2}{3}$ — $\frac{4}{5}$ $\frac{8}{15}$

$\frac{8}{15}$ — $\frac{3}{8}$ $\frac{24}{120}$

$\frac{1}{5}$

¶ E ſe aueſti amoltiplichar parte de roto: uia rotto chomo a dir li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$.uia $\frac{3}{8}$.nota che prima edaueder che ſiano li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$.iqual voiãdo ſaper: queſta ſono la ſua riegola che ogni volta che tu voi ſaper alchuna pte de rotto chomo adeſſo: chõ tu vuol ſaper li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$.tu die moltiplichar la pte che tu vuol ſaper che ſono $\frac{2}{3}$ uia el tuto çoe quelo de cheli $\frac{2}{3}$ die eſſer pte elqual tuto ſono $\frac{4}{5}$.adoncha moltiplicha $\frac{2}{3}$.uia $\frac{4}{5}$.ſegondo la riegola data de moltiplichar: ⁊ arai $\frac{8}{15}$.p li $\frac{2}{3}$.de $\frac{4}{5}$.e pche nui diximo ſe aueſti amoltiplichar li $\frac{2}{3}$.de $\frac{4}{5}$ uia $\frac{3}{8}$.e p li $\frac{2}{3}$.de $\frac{4}{5}$.tu hai $\frac{8}{15}$.adoncha tu die moltiplichar $\frac{8}{15}$ uia $\frac{3}{8}$ ſegõdo la riegola data del moltiplichar de irotti: ⁊ arai $\frac{24}{120}$.etanto moltiplichato li $\frac{2}{3}$ de.$\frac{4}{5}$ uia $\frac{3}{8}$.e ſe ſchixerai $\frac{24}{120}$ trouerai chõ ſono $\frac{1}{5}$ etãto etiã tu puol dir che ſiano la moltiplichaciõ fata

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E se auesti amoltiplichar parte de roto: uia parte de roto chom adir li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .uia li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .nota che chome deso pra festi atrouar le parte del roto anche simelmente farai qui eprima uederai che siano li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .per la riegola data di sopra de trouar tal parte ꝛ arai. $\frac{15}{28}$ .p li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$:mo edaueder che siano li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .per la riegola predita ꝛ arai. $\frac{21}{45}$. p li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .epche edito se auesti amoltiplichar li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$. uia li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .e p li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .tu hai. $\frac{15}{28}$ .e per li . $\frac{3}{5}$. de . $\frac{7}{9}$. tu hai. $\frac{21}{45}$ .adoncha moltiplicha. $\frac{15}{28}$ .uia. $\frac{21}{45}$ .segondo la riegola del moltiplichar de roti ꝛ arai. $\frac{315}{1260}$ .etāto fa moltiplichato li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .in li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .ese schiferai. $\frac{315}{1260}$ .trouerai chē sono. $\frac{1}{4}$ .etanto etiā tu puol dir che siano la moltiplichacion fata.

riegola 6ª

$\frac{3-5}{4-7}$ $\frac{15}{28}$

$\frac{3-7}{5-9}$ $\frac{21}{45}$

$\frac{15-21}{28-45}$ $\frac{315}{1260}$

$\frac{1}{4}$

¶ E se auesti amoltiplichar integro e parte de roto uia parte de roto chomo adir moltiplicha. 2.e li. $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$ .uia li. $\frac{3}{8}$. d $\frac{5}{7}$ .ora edaueder prima che siano li. $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$. per la riegola data : ꝛ arai. $\frac{8}{15}$ .per li . $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$ .siche tu puol dir che habi a moltiplichar. 2.e. $\frac{8}{15}$ .in li. $\frac{3}{8}$ .de. $\frac{5}{7}$ .mo edaueder che siano li. $\frac{3}{8}$. de. $\frac{5}{7}$. p la pdita riegola: ꝛ arai. $\frac{15}{56}$ .p li. $\frac{3}{8}$ .de. $\frac{5}{7}$ .adoncha tu hai amoltiplicar. 2.e. $\frac{8}{15}$ .uia. $\frac{15}{56}$ .e chome festi inel moltiplichar de itegri ꝛ roti: redurai li integri aroti zoe aquinde rimi: ꝛ arai p. 2.e. $\frac{8}{15}$. $\frac{38}{15}$ .iqual moltiplicha in. $\frac{15}{56}$ .segondo la riegola data del moltiplichar de roti ꝛ arai. $\frac{560}{840}$. e tanto fa moltiplichato. 2.e li. $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$.ī li. $\frac{3}{8}$ .de. $\frac{5}{7}$. e se uorai schifar. $\frac{570}{840}$ .trouerai che sono. $\frac{19}{28}$ .e tanto etiam tu puol dir che siano la moltiplichacion fata . E questo basta cercha al moltiplichar de roti.

riegola.7ª

$\frac{2-4}{3-5}$ $\frac{8}{15}$

$\frac{3-5}{8-7}$ $\frac{15}{56}$

$2\,\frac{8}{15}$

$\frac{38-15}{15-56}$ $\frac{570}{840}$

$\frac{19}{28}$

¶ Perche inel precedente ato de moltiplichar de roti pur ci sono qualche dubio chomo e questo che moltiplichādo vno roto in vnaltro sempre el risultāte minuisse dali moltiplichati: e questo manifestamēte e uisto in la riegola prima del moltiplichar de roti che moltiplichato . $\frac{5}{9}$ .in. $\frac{9}{10}$. fano . $\frac{1}{2}$. che chadauno deli moltiplichati sono mazor che non e el resultā te: e ben si uede che el resultāte sono. $\frac{45}{90}$ .che tanto e quāto. $\frac{1}{2}$ chomo disopra e prouato: ꝛ el pmo moltiplichato sono . $\frac{5}{9}$. che sono piu chē non e. $\frac{1}{2}$ .e per aprouarlo p vno chiaro exēplo

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

diremo che. $\frac{5}{9}$ .sono tanto quãto. $\frac{10}{18}$ ..pche se schixerai. $\frac{10}{18}$. li trouerai . $\frac{5}{9}$. ma se chusi e che. $\frac{10}{18}$. siano piu che none. $\frac{1}{2}$. chiara chossa e che: $\frac{9}{18}$ .sono tãto quãto. $\frac{1}{2}$ .adoncha. $\frac{10}{18}$. sono. $\frac{1}{18}$ .piu che none. $\frac{1}{2}$ .eq̃sto basta p vno deli moltiplichati:mo tolemo laltro che sono. $\frac{9}{10}$ .ep ueder se. $\frac{9}{10}$. sono piu ch none. $\frac{1}{2}$ .le manifesto che. $\frac{5}{10}$ sono tãto quãto. $\frac{1}{2}$. adoncha. $\frac{9}{10}$ .sono. $\frac{4}{10}$ .piu che none. $\frac{1}{2}$.ꝛ in q̃sto modo eprouato che chadauno deli moltiplichati sono piu che none el resultante ꝛ essendo adoncha chusi el pareria per questo che la riegola data del moltiplichar di rotti fosse falsa considerato che la natura del moltiplichar si e che semp lo augmenta: chomo si puol ueder p exemplo vedi che se moltiplicherai.3. uia.4.elfara.12.che ben si uede che.12. che sono el resultãte sono molto piu che none.3.ni etiã.4.che sono li moltiplichati:ma p asoluer el pposto dubio:sapi che la natura del moltiplichar dirotti sono al tuto contraria aq̃lla del moltiplichar deli integri:e si le moltiplichacion deli numceri integri augumenta chomo edito:le seguita la natura soa . Et chusi etiã se le moltiplichacion de li rotti minuisse anche le seguita la natura sua:eche chusi sia el se pruoua in q̃sto modo:quãdo el se dixe.3.uia.4.fa.12.el se intende che tolto.4. uolte. 3. eresulti. 12.euedilo tuo vna uolta.3.ela segõda uolta.3.farano.6.ela terza uolta.3.farano.9.ela q̃rta uolta.3.farano.12.ouero torai tre uolte el.4.aq̃sto modo esimelmẽte arai.12.ꝛ i q̃sto modo e puata la natura deli ĩtegri chõuegnir augumẽtar innele moltiplichaciõ:mo p aprouar la natura deli rotti chõuegnir sminuir:piglia q̃sto exẽplo chiara chossa e che se moltiplicherai alchun nũero:p alchun altro nũero esiano nũeri integri: epoi luno de essi nũeri moltiplicherai i alchuna pte delaltro: el resultãte sarano in pportion al resultãte pmo chomo q̃lla pte che arai tolta del nũero moltiplichato al suo tuto : uerbi gratia:se moltiplicherai.6.in.8.el resultãte sarano.48.mo piglia la terza pte de.6.che.e.2.e moltiplicha el.8.in esso.2.e resultera.16.che ben e i pportion a.48.che fo pmo resultãte chomo el.2.al.6.pche.2.sono la terza pte de.6.ꝛ etiã.16. sono la terza pte de.48.ma essendo adõcha chusi tolemo do numeri piu ppinqui aq̃llo che nui uolemo puar.esarano.2.e.3.iqual

p^a	3	p^a	4
2^a	3	2^a	4
3^a	3	3^a	4
4^a	3		12
	12		

6—8	48
2—8	16
2—3	6

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

moltiplichati luno i laltro farano.6.mo fi e moltiplichato i.3 fa.6.moltiplichādo esso.2.i la terza pte de.3.el doueria far la terza pte de.6.aprouarlo tuo la terza pte de.3.che e.1.emolti plichato i.2.el fara.2.ch ben ela terza pte de.6.. Ese.1.molti/ plichato i.2.fa.2.moltiplicādolo p la mita de el.2.el doueria far lamita de ql chel feua aprouarlo tuo lamita del.2.che.e.1 emoltiplicato i ql.1.ch pmafo moltiplichato p.2.el fara.1.ch ben emita de ql.2.che resulto quādo el.1.fo moltiplichato p 2.Ese.1.moltiplichato i.1.fa.1.moltiplichādolo p la mita ch e $\frac{1}{2}$ el fara pur mezo che ben emita de.1.che el feua pma quā do el.1.fo moltiplichato p.1.Ese.$\frac{1}{2}$.moltiplichato p.1.fa.$\frac{1}{2}$ moltiplichādo adoncha esso.$\frac{1}{2}$.p la mita de.1.chon elqual el fo moltiplichato efexe.$\frac{1}{2}$.el doueria far adoncha la mita de quel che fexe che fo.$\frac{1}{2}$.la mita del ql sono.$\frac{1}{4}$.echusi hai chiaro che.$\frac{1}{2}$.uia.$\frac{1}{2}$.fa.$\frac{1}{4}$.che e el nostro proposito:po che $\frac{1}{2}$.che sono chadauno deli moltiplichati si e mazor che nō e.$\frac{1}{4}$.che sono el resultāte ⁊ echo prouata la natura del mol tiplichar de rotti chōuegnir iminuir.

2—1 . 2

1—1 1

$\frac{1}{2}$—$\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$—$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

¶ Del partir di rotti +

riegola pª

MA se auesti apartir rotti p rotti:nota che semp el ptidor die esser messo dalabanda senestra e qllo ch die esser ptido dala bāda dextra auēdo adōcha apartir.$\frac{3}{4}$ p.$\frac{4}{5}$.li metterai in forma vedi.$\frac{3}{4}$.dala banda dextra p che le qllo che se die ptire.$\frac{4}{5}$.dala bāda senestra p che le ptidor poi moltiplicha la figura desoto del ptidor i la figura che di/ sopra qllo che e dapartir:edi.5.uia.3.fa.15.elql se die partir p el resultante che nasse de le altre do figure:zoe de qlla che e desopra el ptidor uia qllo che disoto aqllo che fiano aptir le ql moltiplicādo dirai.4.uia.4.fa:16.eqsto sono el ptidor che ano aptir el.15.pma nassudo:ma pche emazor el ptidor che qllo che e da ptir:po meterai qllo ch e da ptir disopra da vna vergola:⁊ el partidor disotto esarano.$\frac{15}{16}$.echusi arai che pti do.$\frac{3}{4}$.per $\frac{4}{5}$.elriense.$\frac{15}{16}$.

$\frac{4}{5}$ X $\frac{3}{4}$ $\frac{15}{16}$

riegola 2ª

¶ Ese auesti aptir nūero integro in rotto chomo.6.in.$\frac{3}{5}$.pri ma meti li nūeri i forma segōdo che edito:esoto el.6.meti.1. adinotar la sua itegrita poi moltiplicha i chroxe chome diso pra festi edi.5.uia.6.fa.30.elql meti disopra poi.3.uia.1.fa.3

$\frac{3}{5}$ X $\frac{6}{1}$ $\frac{30}{3}$

$\frac{3}{5} \times \frac{6}{1}$ $\frac{30}{3}$

rª 3ª

$\frac{6}{1} \times \frac{3}{5}$ $\frac{3}{30}$ $\frac{1}{10}$

elqual meti disoto ⁊.3.e partidor p elqual partirai.30.⁊ arai 10.elqual sono la parte riusita partito.6.per.$\frac{3}{5}$.

¶ Ese auesti apartir numero roto in numero integro chomo adir parti.$\frac{3}{5}$.per.6.prima meti li numeri in forma segondo che edito esoto el.6.meti.1.perche sono numero integro: poi moltiplicha in chroxe:edi.1.uia.3.fa.3.poi.6.uia.5.fa.30. ora hai apartir.3.in.30.eperche epiu el partidor che e.30.cħ none quello che e da partir che e.3.po meterai el.3.disopra ⁊ el.30.disoto ⁊ arai.$\frac{3}{30}$.iqual schixando sono.$\frac{1}{10}$.e chusi tu hai che partido in.$\frac{3}{5}$.in.6.neuien.$\frac{1}{10}$.

riegola 4ª

$4\frac{2}{3}$ | $3\frac{1}{5}$

$\frac{14}{3} \times \frac{16}{5}$

$\frac{24}{35}$ $\frac{48}{70}$

¶ Ese auesti apartir numero integro eroto i numero integro eroto chomo adir parti.3.e.$\frac{1}{5}$.in.4.e.$\frac{2}{3}$.prima tu hai aredur li numeri tutti a roti chome festi in el moltiplichar de integri ⁊ roti: ⁊ arai.$\frac{16}{5}$.apartir in.$\frac{14}{3}$.mo prociedi segondo la riegola del partir edi.3.uia.16.fa.48.iqual meti disopra: poi.14. uia.5.fa.70.iqual meti disotto ⁊ arai $\frac{48}{70}$.iqual schixando sono.$\frac{24}{35}$.etanto neuien partido.3.e $\frac{1}{5}$.in.4.e.$\frac{2}{3}$.

riegola 5ª

$\frac{3}{5} — \frac{5}{7}$ $\frac{15}{35}$ $\frac{3}{7}$

$\frac{5}{7} \times \frac{3}{7}$ $\frac{21}{35}$ $\frac{3}{5}$

¶ Ese auesti apartir parte de roto in roto chomo adir parti li $\frac{3}{5}$.de.$\frac{5}{7}$.in.$\frac{5}{7}$.prima hai aueder che fiano li.$\frac{3}{5}$.de.$\frac{5}{7}$.nelmodo dimostrato inel moltiplichar de roti in la 5ª regola ⁊ etiã inela 6ª e 7ª che dice che moltiplichi la parte che cerchi inel suo tuto adoncha moltiplicha.$\frac{3}{5}$ in.$\frac{5}{7}$.⁊ arai.$\frac{15}{35}$.iqual schixando sono.$\frac{3}{7}$.etanto sono li.$\frac{3}{5}$ de.$\frac{5}{7}$.adoncha hai apartir $\frac{3}{7}$ in.$\frac{5}{7}$.mo prociedi p la riegola del partir ⁊ arai.$\frac{21}{35}$.iqual schixando sono.$\frac{3}{5}$.etanto neuien partido li.$\frac{3}{5}$.de.$\frac{5}{7}$ in.$\frac{5}{7}$

rª 6ª

$\frac{3}{4} — \frac{7}{9}$ $\frac{21}{36}$ $\frac{7}{12}$

$3\frac{7}{12}$

$\frac{9}{11} \times \frac{43}{12}$

¶ Ese auesti apartir nũero integro eparte de roto in parte de roto:chomo adir parti.3.eli.$\frac{3}{4}$.de.$\frac{7}{9}$.in.$\frac{9}{11}$.prima hai aueder che fiano li.$\frac{3}{4}$.de.$\frac{7}{9}$.segondo la riegola data ⁊ arai che sono.$\frac{21}{36}$.iqual schixãdo sono.$\frac{7}{12}$.mo ha apartir.3.$\frac{7}{12}$.in.$\frac{9}{11}$ ⁊ hai aredur.3.e.$\frac{7}{12}$.aroti ⁊ arai.$\frac{43}{12}$.iqual parti in.$\frac{9}{11}$.segondo la riegola data ⁊ arai.4.e.$\frac{41}{108}$.etanto neuien partido.3. eli.$\frac{3}{4}$ de.$\frac{7}{9}$.in.$\frac{9}{11}$.Equesto basta cercha alpartir deroti.

041 | 473 | 4 $\frac{41}{108}$ | 473 / 1038

¶ Eperche tu poresti dir la riegola delpartir de roti esser falsa: equesto perche chiaramẽte se uede che nel ato del partir sempre laparte riusita sono menor chel nũero partito: echel sia vero seuorai partir.20.p.4.eriense.5.che sono assai men

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

che none . 20. che e el numero partido : echussi etiam porai veder de tutti la altri numeri integri che partendoli per al/chun altro nũero: quello che rienſe ſono ſempre menor chel numero partito: ma ſe chuſſi e che la parte riuſita debi eſſer menor chel nũero partito: enui auemo in la prima e ſegonda riegola del partir di rotti: τ etiã inla quinta τ inla ſexta chela parte riuſita ſono maçor chel nũero partito che e cõtrario de quello che edito: adoncha la riegola e falſa. Auemo poi in la terza e quarta riegola che laparte riuſita ſono menor chel numero partido: laqual choſſa apreſſo quello che edito che ne moſtra la riegola eſſer falſa: anche nemoſtra certa cõfuſion ineſſa riegola: pche alchuna uolta la dimoſtra cõtrario effecto de lordine vero del partir : τ alchuna uolta la dimoſtra vero effecto: ſiche p li prediti argumẽti poreſti dir la riegola eſſer totalmẽte falſa ecõfuſa. Ma pche tu nõ ſtia in tal error intendo de tal dubij chiarirtene lamente moſtrandoti aptamente quãto la riegola de l partir de rotti ſiano iuſta. Et cercha al primo argumẽto che la parte debi eſſer menor chel numero partido: brieuemẽte lo aſoluero: chel lordine del partir de nũeri integri voglia che la parte riuſita debi eſſer menor chel numero partido: certo nõ ſe niega: ma ben intẽdo dimoſtrar alchuna uolta el partir di rotti auer cõtraria natura : τ queſto e quãdo el ſe parte alchun nũero ſan p alchun nũero rotto che de neceſſita la parte riuſita die eſſer maçor chal nũero partito: eq̃ſto apar inela ſegõda riegola doue dice che partido. 6. integri in. $\frac{3}{5}$. el rienſe. 10. integri: laqual choſſa ſe pua in q̃ſto modo: le manifeſto che el partir vno nũero i vn altro nũero: none adir ſe nõ: voio ſaper quãte uolte q̃ſto nũero die cõtegnir queſtaltro: adoncha ſel ſe dixe parti. 6. integri in. $\frac{3}{5}$ le tanto chomo adir quãte uolte puol chader. $\frac{3}{5}$. in. 6. integri τ aueder q̃ſto douemo prima veder quãti quinti ſon o. 6. integri: epche ogni vno integro ſono. 5. quinti: doncha. 6. integri ſono. 30. quinti iqual edaueder quãte uolte icontien. 3. quinti partendo. 30. in. 3. τ inſirano. 10. etante uolte arai che. $\frac{3}{5}$. entrano in. 30. quinti che ſono. 6. integri che e el noſtro ppoſito. Et in queſto modo e prouato de neceſſita la parte riuſita

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

eſſer maçor chel numero partito:pero che la parte riuſita ſo-
no.10.⁊ el numero partito ſono.6.che e mãcho che none.10
ſimelmẽte etiã de neceſſita partendo vno rotto in vn altra la
parte riuſita cõuien eſſer maçor chel nũero partito: anchora
che el nũero da partir fuſſe menor chel partidor: eq̃ſto apar
inela riegola prima che partito.$\frac{3}{4}$.per.$\frac{4}{5}$.el rienſe.$\frac{15}{16}$.che
ſono piu che none.$\frac{3}{4}$.che e el nũero partito:eq̃ſto ſie eſſendo
el numero da partir menor cha el partidor:ma ꝑ partir vno
$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$ $\frac{x6}{x5}$ 1 $\frac{1}{15}$ nũero maçor cha el partidor:partimo.$\frac{4}{5}$.in.$\frac{3}{4}$.el reinſira.1
e$\frac{1}{15}$.che anche e maçor cha el numero partito.Eſapi che quã-
do partirai numero rotto ſolamente in numero integro oue-
ro in nũero integro e rotto ſempre la parte riuſita ſarano me-
nor cha el partidor.Eſe partirai nũero integro e rotto in nũe-
ro integro e rotto la parte riuſita ſara ſempre menor che non
ſarano el nũero partido.Equeſto baſta cercha a tal dichiara
cion:mo e da tratar del ſumar de rotti: e breuemente ne diro
principio.

Del ſumar di rotti.

riegola pª

VOiando adoncha tratar del ſumar de rotti per
prima riegola:nota che ogni volta che aueſti a
zonzer inſieme rotti iqual foſſe de vna mede-
ma natura ſenza altra riegola tu die azonzer
tute le figure diſopra e meterle a ſuo luogo zoe
diſopra: e poi diſotto meter quela figura dala
qual eſſi rotti ſono nominati:⁊ echo lexemplo ponamo che
$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ habi a ſumar inſieme.$\frac{2}{5}\frac{3}{5}\frac{4}{5}$.vedi che tuti queſti rotti ſono
de vna medema natura:zoe che tutti ſono quinti: e ꝑo piglia
2 q̄lle figure che e diſopra:zoe.2.3.e.4.e ſumale inſieme ⁊ arai
3 9.el qual meti diſopra da vna vergola:e diſotto meti.5.ꝑche
4 —— $\frac{9}{5}$ ſono quinti:⁊ arai.$\frac{9}{5}$.che e.1.e.$\frac{4}{5}$.e tanto fa zonto in ſieme
9 $\frac{2}{5}\frac{3}{5}$.e.$\frac{4}{5}$.per ſimel modo farai ogni volta che arai a ſumar
1 $\frac{4}{5}$ rotti de vna medema natura.

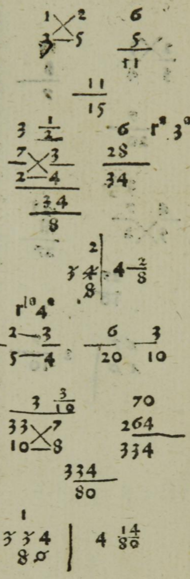
riegola 2ª

Eſe aueſti a ſumar rotti de diuerſe nature:alora tu die mol
tiplichar in chroxe:e quelle moltiplichacion ſumar inſieme:
e quella meter diſopra:poi moltiplicha le figure diſoto luna
in laltra:e quella meter diſoto:e tãto ſara la ſuma fata chomo

ſaria adir:io voio ſumar in ſieme. $\frac{1}{3}$ .e. $\frac{2}{5}$ .chomo edito mol tiplicha in chroxe in queſto modo.3.uia.2 fa.6.poi.1.uia.5. fa.5.mo ſuma.6.e.5.fa.11.elqual meti diſopra da vna vergo la:poi moltiplicha le figura diſoto edi.3.uia.5.fa.15.elqual meti diſoto ⁊ arai. $\frac{11}{15}$ .etanto fa ſumado inſieme. $\frac{1}{3}$ .e. $\frac{2}{5}$.

¶ Eſe aueſti aſumar numero integro e rotto chom numero rotto chomo adir che fa ſumado.3. $\frac{1}{2}$ .chom. $\frac{3}{4}$ .prima redu rai.3. $\frac{1}{2}$ .ala natura del ſuo roto:zoe amezi inel modo dimo ſtrato in el moltiplichar de rotti ⁊ arai. $\frac{7}{2}$. mo hai a ſumar $\frac{7}{2}$ .. chom . $\frac{3}{4}$. inel modo dimoſtrato diſopra ⁊ arai. $\frac{34}{8}$. iq̄l reduti a ſani ſegōdo lordine dato nel moltiplichar de roti ſa rano.4.e. $\frac{2}{8}$ .iqual . $\frac{2}{8}$.ſchixando ſono. $\frac{1}{4}$ .adoncha ſumato 3.e. $\frac{1}{2}$ .chom. $\frac{3}{4}$ .fano.4.e. $\frac{1}{4}$.

¶ Ma ſe aueſti aſumar numero integro e parte de rotto chō rotto:chomo adir ſuma.3.eli. $\frac{2}{5}$ .de. $\frac{3}{4}$. chom. $\frac{7}{8}$. nota che prima tu die veder che ſiano li. $\frac{2}{5}$ .de . $\frac{3}{4}$. ſegondo la riego la data de trouar parte de rotti inel moltiplichar ⁊ arai $\frac{6}{20}$ .perli. $\frac{2}{5}$ .de. $\frac{3}{4}$ .iqual ſchixando ſono. $\frac{3}{10}$ .adoncha tu hai aſumar.3.e. $\frac{3}{10}$ .chom. $\frac{7}{8}$ .eprima hai aredur .3.e. $\frac{3}{10}$. ad un rotto:zoe a decimi ⁊ arai. $\frac{33}{10}$ .iqual ſuma chom. $\frac{7}{8}$ .proceden do ſegōdo la riegola data del ſumar de rotti ⁊ arai. $\frac{334}{80}$. iq̄l reduti a integri ſegondo lordine dato diſopra ſarano.4.e. $\frac{14}{80}$ iq̄l ſchixādo ſono. $\frac{7}{40}$ .adoncha dirai che ſumato.3.eli. $\frac{2}{5}$ .de $\frac{3}{4}$ chō. $\frac{7}{8}$ fano.4.e. $\frac{7}{40}$ .Equeſto baſta chercha al ſumar de rot ti:ora trataremo del ſotrar pur de eſſi rotti.



¶ Del ſotrar di rotti.

Nteſo li modi di procieder inel moltiplichar: partir ⁊ ſumar de rotti ſolo cireſta el ſotrar del qual ato voiādo tratar:nota che nō altramēte ſi procede che ſu pceſſo inel ſumar:ecepto che chuſi chomo dapoi moltiplicato in chroxe ſi ſumauano le moltiplichacion inſieme: adeſ ſo ſe die trar luna de laltra: ⁊ dapoi procieder ſichomo feſti inel ato del ſumar: eponamo che aueſti atrar. $\frac{2}{5}$ .de. $\frac{3}{4}$.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$ 15 / 8 / 7 $\frac{7}{20}$

sapi che el numero che tu uuol trar sempre die esser messo da la banda senestra ⁊ el nūero del qual die esser trato dala bāda dextra chome timostro in figura: poi di.5.uia.3.fa.15.el qual meti daparte:poi.2.uia4.fa.8.elqual meti sotto el.15.e traçi.8.de.15.eresta.7.elqual meti disopra da vna vergola: poi di.5.uia.4.fa.20.elqͥl meti desoto ⁊ arai. $\frac{7}{20}$. echussi arai che trato. $\frac{2}{5}$.de. $\frac{3}{4}$.resta. $\frac{7}{20}$.

$3\frac{1}{2}$ $\frac{4}{5} \times \frac{7}{2}$ 35 / 8 / 27 $\frac{27}{10}$ $\frac{27}{10}$ | $2\frac{7}{10}$

¶ Ese auesti atrar rotto de san erotto chomo adir trazi. $\frac{4}{5}$ de 3. $\frac{1}{2}$.prima tu hai aredur.3- $\frac{1}{2}$.adun rotto ꝑ el modo sopra scrito ⁊ arai. $\frac{7}{2}$.mo hai atrar. $\frac{4}{5}$.de. $\frac{7}{2}$. segondo la riegola data moltiplicha.5.uia.7.fa.35.emeti da parte:poi.4.uia.2.fa.8.emeti soto a.35.e trazi.8.de.35.resta.27.elqual meti di sopra dala vergola:poi di.5.uia.2.fa.10.elqual meti disoto ⁊ arai. $\frac{27}{10}$.iqual reduti a itegri sarano.2.e. $\frac{7}{10}$. echusi arai che trato. $\frac{4}{5}$.de.3.e. $\frac{1}{2}$.resta.2.e. $\frac{7}{10}$. Eq̄sto basta cercha al trar de rotti pero che achadendo atrar integri erotti: de integri e rotti ouero integri eparte de rotti : de integri :ouero de integri erotti:ouero anchora de integri eparte de rotti: oueramente in alchun altro modo che achader potesse:le riegule e modi mostrati del redur li integri a rotti: ⁊ etiā quella de trouar parte de rotti basta assai:e dapoi reduti li integri a rotti: ouero trouate le parte de rotti segondo che achaderano:procedendo segondo la riegola data del trar rotti:de rotti trouerai sempre quello che ti sarano adimādato in tal ato.

¶ Dela riegola del.3.

AUendo abastança tratato deli ati necessarii in el far de ogni raxon apertinente atuti merchadanti:hora voiando tratar del modo che siano ategnir afar tute raxon de merchadantia. Nota che maximamēte enecessario adouer intender vna riegola:laqual si dita la riegola del tre:equesto perche inessa riegola se cōtien.3.chosse contignēte insi do nature delequal sapi che do de esse chosse conuien esser de vna medema natura ⁊ vna de vnaltra natura: e non che chadauna de esse chosse debi contegnir de ambe doi le nature:ma integramente chadauna de esse chosse die tegnir

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

la natura sua. Et nota che queste tre cosse cõuien auer insi or dine che vna siano prima laltra segonda ⁊ lultima terza. Et sapi che sempre la prima ⁊ la terza cõuieu esser de vna medema natura: ⁊ la segonda de vn altra natura. Et sempre se die moltiplichar la segonda in la terza: equella moltiplichacion partir in la prima: ⁊ la parte riusita douentano dela natura dela segonda: ⁊ equella che ꝑ essa riegola si cercha: si chome ꝑ exemplo si mostrer ano.

¶Como le. 3. cosse contegnude in ditta riegula sono ordinate equal debi esser prima equal segõda eq̃l terza.

FPerche edito la riegola del. 3. cõtegnir. 3. chosse lequal die esser ordinate prima segõda ⁊ terza. Eda saper qual debi esser la prima: qual la segõda ⁊ qual la terza laqual chossa voiando saper: prima e da considerar losiçio de essa riela elqual none altro che cerchar de saper el valor de alchuna chossa: chomo adir se. 2. ual. 3. che die valer 4 or uedi che ꝑ questo modo el se cercha el valor de. 4. ⁊ hai. 3. chosse che sono. 2. 3. ⁊. 4. delequal seano aueder lordene: zoe qual debi esser la p̄ma: onde dicho che q̃lla che e p̄mo origine dela dimanda fata quella etiã die esser prima in riegola: laqual chiaramẽte sepuol cõprehender nõ esser altro che el 2. ꝑche nõ se puol dir che vna chossa vaia se prima q̃lla none ma se chusi e nõ si puol dir che. 2. vaia. 3. se prima el. 2. none adõcha e da dir chel. 2. sia p̄ma cha el. 3. e ꝑ consequẽte el. 2. die esser primo posto in riegola: ⁊ in q̃sto modo auemo qual siano la prima chossa da meter in la riegola del. 3. mo edauder qual del 3. edel. 4. die esser la segõda. Manifesta chossa e che chusi chomo q̃lla chossa che prima a origine inla dimanda fata die esser la p̄ma riegola chusi i etiã q̃lla che piu ꝓpinqua a essa prima die esser piu ꝓpinqua a essa in riegola: ma qual del. 3. edel. 4. sia piu ꝓpinqua ala prima messa in riegola: in questo modo el si mostra el. 3. manifestamente se uede che nasse dal. 2. ꝑo, che else diçe che. 2. val. 3. ne altra chossa se puol dir esser piu ꝓpinqua ad alchuna chossa che quella che da essa e nassuda: ma el. 4. nõ nasse dal. 2. anzi ano origine in si: perche chomo disopra hai inteso else dixe se. 2. val. 3. che

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

che ualera.4.siche p questo el se mostra el.4.esser chossa incer
ta del suo valor ne diquello si puol auer certeça sença laiuto
del.2.edel.3.siche adoncha diremo el.3.esser la segōda chos
sa posta in riegola: essendo adoncha el.2.prima ꝛ el.3.segon
da de necessita el.4.conuien esser la terza.

¶Como se procede in tute raxon merchadantesche per ditta riegola.

pª

ALtro non ci resta se non aueder inche modo p la precedente riegola se die procieder inel far dele raxon merchadātesche cominzādo in q̄sto modo sel te fusse dito se.2.ual.3.che valera.4. prima meti queste tre chosse vna dredo alaltra zoe.2.3.ꝛ.4.sichome tu vedi: poi moltiplicha la segonda inla terza:zoe.3.uia.4.efara.12.elqual.12.parti per la prima:zoe per.2.ꝛ insira.6.etanto val el.4.adoncha a chi te dixesse se.2.ual.3.che valera.4.tu hai arisponder chel val.6.

2 3—4

12
6

2ª

¶Ma sel te fusse dito se braza.3.de tela ual ß 15.che valera el brazo: p̄ma meti la riegola i forma zoe.3.ꝛ 15.ꝛ.1.poi moltiplicha la segonda che e.15.inla terza che.e.1.efara.15.elq̄l 15.parti per la prima che e.3.ꝛ insira.5.elqual e fato dela natura dela segonda che e ß.15.adoncha sono ß 5.etanto tu die dir che vaia el brazo.

bª 3 ß 15 bª 1

15
ß 5

3ª

¶E sel te fusse dito se bª 4.$\frac{1}{2}$.de tela val ß 17.che valera bª 8 prima tu die redur li bª 4.$\frac{1}{2}$.tuto adun rotto: ꝛ arai.$\frac{9}{2}$.mo diestu meter la riegola in forma chomo vedi.$\frac{9}{2}$.17.ꝛ.8.e p che nui auemo in la riegola del.3.che la prima ela terza chossa die esser de vna natura: benche el se poria dir che le sono de vna natura perche la prima chossa sono tela: ꝛ anche la terza chossa sono tela: tamen le non sono de vna natura perche la prima chossa sono meçi, ꝛ la terça sono integri: epero per concordar le cosse sotto el.17.che e segonda chossa meterai.1.adinotar quelli esser integri: e simelmente soto el.8.che e la terza chossa adinotar anche quelli esser in-

4 $\frac{1}{2}$
$\frac{9}{2}$ 34
$\frac{9}{2}$ × $\frac{17}{1}$ $\frac{8}{1}$
34
8
272
ß 30 $\frac{2}{9}$

tegri: poi quelli .1. che e soto la segonda e terza chossa moltiplicha luno in laltro e di .1. uia .1. fa .1. elqual moltiplicha in el .9. che e la prima chossa e sara pur .9. poi el .2. che e soto el .9 moltiplicha in la sezonda chossa che e .17. e fara .34. el qual moltiplicha in la terza che e .8. laqual moltiplication farano 272. el qual parti inla prima che .e .9. ⁊ insira .30. e. $\frac{2}{9}$. che sono soldi perche la segonda chossa anche sono soldi e tanto diestu dir che vaiano braza .8.

¶ El se te fusse dito se br. .3. val ₤ 11. che valera br. .7. e $\frac{1}{2}$. prima tu die redur br. .7. $\frac{1}{2}$ tuti adun roto ⁊ arai $\frac{15}{2}$ mo meti la riego la i forma e di se .3. val .11. che valera $\frac{15}{2}$. e perche da vna dele chosse tu hai roti soto le altre meti .1. adinotar quelli esser integri e poi di .2. uia .1. fa .2. poi .2. uia .3. fa .6. e questo .6. sarano partidor poi di .1. uia .11. fa .11. e .11. uia .15. che sono la moltiplichacion dela segonda chossa inla terza e farano .165. elqual .165 parti per .6. che e el partidor ⁊ insirano .27. $\frac{1}{2}$. iqual sono de la natura dela segonda chossa che e soldi: e tanto tu die dir che vaiono br. .7. $\frac{1}{2}$.

¶ E se te fusse dito se ℥ 5. $\frac{1}{3}$. de roba val ₤ 11. $\frac{1}{4}$. che valera ℥ 9. $\frac{3}{5}$. prima tu hai a redur ℥ 5. $\frac{1}{3}$. a terzi ⁊ arai $\frac{16}{3}$. poi redurai ₤ 11. $\frac{1}{4}$. a quarti ⁊ arai $\frac{45}{4}$ poi redurai .9. $\frac{3}{5}$. a quinti: ⁊ arai $\frac{48}{5}$ mo meti la riegola i forma e di se $\frac{16}{3}$. val $\frac{45}{4}$ che valera $\frac{48}{5}$. ora tu hai per tuto numeri roti: e pero moltiplicha li rotti de la terza chossa in quelli dela segonda: zoe le parte deli integri e di .5. uia .4. fa .20. poi .20. uia .16. che e la prima chossa e fara 320. e questo sarano partidor: poi piglia el .3. che e soto el partidor e moltiplicha in la segonda chossa e di .3. uia .45. fa .135 elqual .135. moltiplicha in la terza chossa che e .48. e farano 6480. e questo parti per el tuo partidor che e .320. ⁊ insirano 20. e $\frac{80}{320}$. iqual $\frac{80}{320}$. schizando sarano $\frac{1}{4}$. ⁊ arai ₤ 20. $\frac{1}{4}$. e tanto valera ℥ .9. $\frac{3}{5}$.

4ª
7 $\frac{1}{2}$
$\frac{15}{2}$
6
$\frac{3}{1}$ × $\frac{11}{1}$ — $\frac{15}{2}$
15
11
165
₤ 27 $\frac{1}{2}$

5 $\frac{1}{3}$ — 11 $\frac{1}{4}$ — 9 $\frac{3}{5}$
$\frac{16}{3}$ — $\frac{45}{4}$ — $\frac{48}{5}$

320 135 $\frac{48}{5}$
$\frac{16}{3}$ × $\frac{45}{4}$
20

135
48
1080
540
6480

00
6480 | ₤ 20 $\frac{1}{4}$
3200
32

6ª

+ Bꝛ 11 ₤ 9 — Bꝛ 27
27
9
243
₤ 22 | 1
20
ß 1 | 9
108 | 9
9 / 11

Esselte fusse dito: se Bꝛ 11. de pano val ₤ 9. che valera Bꝛ 27. prima meti la riegola i forma: çoe Bꝛ 11. ₤ 9. ⁊ Bꝛ 27. poi moltiplicha la segonda cossa in la terça: çoe. 9. in. 27. e fara. 243. e questo parti in el partidor che e la prima cossa: çoe. 11. ⁊ insirano. 22. che sono de la natura de la segonda cossa: che e lire e perche lauança. 1. quelo meti da parte: e perche le de natura de lire ne farai soldi moltiplichando per. 20. ⁊ arai ß 20. e questo partirai per el tuo partidor che e. 11. ⁊ insira. 1. che sarano ß 1. e perche lauança. 9. quelo meti da parte e fane piçoli moltiplichando per. 12. ⁊ farano. 108. e questo parti per el tuo partidor che e. 11. ⁊ insirano. 9. che sarono p̃ 9. e perche lauança. 9. a partir in. 11. per te meterai. 9. di sopra ⁊. 11. di soto: ⁊ arai ₤ 22. ß 1. p̃ 9 $\frac{9}{11}$ de piçolo: e tanto dirai che val braça 27.

7ª

₤ 13 ß 9
ß 269
Bꝛ 34 q^c 2
q^c 138
Bꝛ 9
q^c 36

36 269 — 138

269
138
2152
807
269
37122
ß 1031 | 6
₤ 51 | 72
ß 11 | p̃ 2

E se lte fusse dito: se Bꝛ 9. de pano val ₤ 13. ß 9. che valera Bꝛ 34. q^c 2. prima perche tu hai lire e soldi: tu die redur tuto a soldi moltiplichando per. 20. perche ß 20. sono vna lira e çonçerli ß 9. ⁊ arai ß 269. poi perche tu hai braça e quarte: redurai Bꝛ 34. q^c 2. a quarte moltiplichando p. 4. perche quatro quarte fa vn braço: ⁊ çonçi le q^c 2. ⁊ arai q^c 138. E perche la riegola vuol che la prima ⁊ la terça cossa siano de vna medema natura: e tu hai reduta la terça cossa a quarte: el chõuien che anche la prima cossa che sono Bꝛ 9. siano reduta a quarte moltiplichando per. 4. ⁊ arai q^c 36. mo meti la riegola in forma e di: se q^c 36. val ß 269. che valera q^c 138. poi moltiplicha la segonda cossa che e. 269. i la terça che e. 138. e fara. 37122. e q̃sto parti per. 36. che e tuo partidor: ⁊ insira. 1031. e questo sono de la natura de la segõda cossa che sono soldi: e si te auança. 6. el qual meti da parte e fane piçoli moltiplichando p. 12. perche p̃ 12. fa vn soldo: ⁊ arai. 72. el qual parti per el tuo partidor che e. 36. ⁊ insira p̃ 2. ⁊ arai ß 1031. p̃ 2. mo farai de questi soldi lire partendo per 20. perche ß 20. fa vna lira: ⁊ insirano ₤ 51. ⁊ auançera ß 11. e chusi arai ₤ 51. ß 11. p̃ 2. e tanto dira che val Bꝛ 34. q^c 2.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E selte fusse dito: se br 12. q^{c} 1. val lib 16. s 7. p̄ 5 $\frac{1}{3}$. che vale-
ra br 17. prima pche tu hai br 12. q^{c} 1. tu die redur tuto a quar
te moltiplichando chomo edito per. 4. & arai quarte
49. poi perche la segõda cossa sono lire: soldi e piçoli
e terçi de piçoli: redurai tuto a terçi de piçoli. prima
chominçando da lib 16. a far soldi moltiplichando per
20. perche s 20. fa vna lira e çonçerali li s 7. & arai s
327. de iqual s 327. ne farai piçoli moltiplichando p
12. perche p̄ 12. fa vn soldo e çonçerali li p̄ 5. & arai p̄ 3929. de
iqual ne farai rotti: çoe terçi e çonçerali $\frac{1}{3}$. & arai $\frac{11788}{3}$. E p-
che la riegola vuol che la prima & la terça cossa siano
de vna medema natura: e tu hai reduta la p̄ma cossa
a quarte: el chõuien che anche la terça cossa siano re-
duta a quarte: e pero de br 17. che sono la terça cossa
ne farai quarte: & arai quarte. 68. mo meti la riegola in for-
ma e di: se q^{c} 49. val $\frac{11788}{3}$ de piçoli che valera q^{c} 68. e perche
tu hai rotti in la segonda cossa soto la prima: e la terça meti
1. adinotar quelli esser itegri. Poi di. 1. uia. 3. fa. 3. e. 3. uia. 49
fa. 147. e q̃sto sara el partidor. Poi di. 1. uia. 11788. e. 11788.
uia. 68. e farano. 801584. e questo pti in. 147.
che e tuo partidor: & insirano. 5452. E perche
la riegola dice che quelo che ense partide le
moltiplichacion sono de la natura de la se-
gonda cossa. e nui auemo che la segõda cossa
sono terçi de piçoli: adoncha pareria che. 54-
52. che e insido fusse terçi de piçoli: ma none
chusi: pche se auesti partito per. 49. che fu pri-
ma partidor: quelo che fusse insido saria ben
sta terçi de piçoli: ma chome vedi el partidor
e triplado: che si chomo prima era. 49. adesso
le. 147. adoncha quelo che e insido che e. 5452. sono piçoli in
tegri: de iqual ne hai a far soldi partendo p. 12. & arai s 454. &
auança p̄ 4. de iqual s 454. ne farai lire partendo p 20. & arai
lib 22. & auança s 14. E pche disopra dal batelo fato ne auan-
ça. 140. li meterai disopra vna vergola e. 147. che e partidor
disoto e fara $\frac{140}{147}$ e chusi arai lib 22. s 14. p̄ 4 $\frac{140}{147}$ de piçolo: e

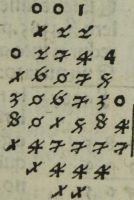
8°
br 12 q^{c} 1
q^{c} 49

lib 16 s 7 p̄ 5 $\frac{1}{3}$
s 327
p̄ 3929
11788
3

br 17
q^{c} 68

147
49 — 11788 — 68
1 — 3 — 1

11788
68
94304
70728
801584



p̄ 5452
s 454 p̄ 4 $\frac{140}{147}$
lib 22 s 14

tanto dirai che val B̃c 17.

9ª ¶ E selte fusse dito: se ℔ 100. de filadi val duc. 13. che valera ℔ 752. meti la riegola in forma chomo vedi. Poi moltiplicha la segonda cossa che e. 13. in la terça che e. 752. e farano. 9776. e questo parti per. 100. che e la prima cossa: e tuo partidor e parti segondo el terço modo de partir chomo disopra timostrai: seperando do figure per esser el partidor chon do nulle: e insira. 97. el qual sono de la natura de la segonda cossa: adoncha sono duc. 97. Poi de quel che te auança che sono. 76. fane grossi moltiplichando per. 24. perche g̊ 24. fa vn ducato: e arai. 1824. e questo simelmente parti per el tuo partidor: e insira g̊ 18. poi de quel che te auança che e. 24. fane piçoli moltiplichando per. 32. per che p̄ 32. fa vn grosso: e arai. 768. e questo simelmente parti per el tuo partidor: e insira p̄. 7. poi quelo che auança meti disopra dauna vergola: e el ptidor disoto e fara $\frac{68}{100}$ i qual schixano sono $\frac{17}{25}$. E chusi arai duc. 97. g̊ 18. p̄ 7. e $\frac{17}{25}$. de piçolo e tanto dirai che val ℔ 752.

℔ 100	duc. 13.	℔ 752

752
13
2256
752
duc. 97|76
g̊ 18|24
p̄ 7|68
68/100 | 17/25

10ª ¶ E selte fusse dito: se vn mier de miel val duc. 16. g̊ 15. che valera ℔ 4385. prima pche la segonda cossa sono ducati e grossi redurai tuto a grossi moltiplichando per. 24. perche grossi. 24 fa vn ducato: e çonçerai li g̊ 15. e arai in tuto g̊ 399. mo meti la riegola i forma e di: se ℔ 1000. val g̊ 399. che valera ℔ 4385. poi moltiplicha la segonda cossa che e g̊ 399. in la terça che e ℔ 4385. e arai. 1749615. e questo parti per. 1000. che e tuo partidor: e insirano. 1749. che sono de la natura de la segoda cossa: che e grossi de iqual ne farai ducati partendo per 24. perche grossi. 24. fa vn ducato: e arai duc. 72. e auāça. 21. e questi sono grossi: poi de quel. 615. che te auanço che sono le tre sigure che se parasti prima: perche i sono grossi fane piçoli moltiplichando per. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso: e arai. 19680. e questo simelmente parti per. 1000. che e tuo par-

duc. 16 g̊ 15
g̊ 399

℔ 1000	g̊ 399	℔ 4385

4385
399
39465
39465
13155
g̊ 1749|615
duc. 72 | p̄ 19|680
g̊ 21 |
680/1000
17/25

tidor τ insira p̄ 19. poi quelo che auança che e. 680. meti di/sopra da vna vergola: τ el partidor che e. 1000. disoto e fara $\frac{680}{1000}$. de piçolo iqual schixādo sono $\frac{17}{25}$. E chusi arai duc. 72. g̊ 21. p̄ 19. $\frac{17}{25}$. de piçolo: etanto dirai che val ℔ 4385.

¶ E selte te fusse dito: se vn mier de sauon val duc. 17. g̊ 9. p̄ 15. che valera ℔ 4632. Prima perche la segonda cossa sono ducati: grossi e piçoli: redurai tuto a piçoli: prima chominçando da li duc. 17. a far grossi moltiplichando per. 24. perche g̊ 24. fa vn ducato: e çonçerali li g̊ 9. τ arai g̊ 417. poi de questi farai piçoli moltiplichando per. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso e çonçerali p̄ 15. τ arai p̄ 13359. mo meti la riegola in forma e di: se ℔ 1000. val p̄ 13359. che valera ℔ 4632 poi moltiplicha la segonda cossa che e p̄ 13/359. i la terça che e ℔ 4632. τ arai. 61878888. e questo parti per. 1000. che e tuo partidor: τ insirano. 61878. e questi sono piçoli perche sono de la natura de la segonda cossa che anche sono piçoli: de iqual ne farai grossi partendo per. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso: τ arai g̊ 1933. τ auança. 22. e questi sono piçoli: poi de queli g̊ 1933. ne farai ducati partendo per 24. perche g̊ 24. fa vn ducato: τ arai duc. 80. τ auança g̊ 13. poi quel. 888. che auāço quando separasti tre figure: meti disopra da vna linea: τ el partidor che e. 1000. desoto e fara $\frac{888}{1000}$. iqual schixādo sono $\frac{111}{125}$. e chusi arai duc. 80. g̊ 13. p̄ 22. e $\frac{111}{125}$ de piçolo: etanto dirai che val ℔ 4632.

11ª

duc. 17 g̊ 9 p̄ 15
g̊ 417
p̄ 13359

℔ 1000 p̄ 13359 ℔ 4632

```
       1 3 3 5 9
         4 6 3 2
     -----------
       2 6 7 1 8
     4 0 0 7 7
   8 0 1 5 4
 5 3 4 3 6
 ---------------
p̄ 6 1 8 7 8|8 8 8
g̊ 1 9 3 3  p̄ 22
duc. 8 0   g̊ 13
```

888 | 111
1000 | 125

¶ E selte fusse dito: si el centener di çençeri val ducati. 14. g̊ 9. p̄ 17. che valera ℔ 3284. abatando de tara ℔ 5. per cento. Nota che prima el se die bater la tara: laqual voiando bater le fi chomo auoler far vna raxon per la riegola dei. 3. in questo modo: si ℔ 100. ano de tara ℔ 5. quanta tara auera ℔ 3284. τ bai moltiplichar. 5. in. 3284. τ el resultante partir per. 100. e quelo che ense sono la tara: adoncha moltiplicha cinque in 3284. τ arai. 16420. e questo voiando partir per cento.

12ª

```
  3 2 8 4
        5
 --------
℔ 1 6 4|2 0
```

Ⓖ 2|40
S' 2|40

chomo edito che se die far separerai do figure ꝛ arai .164. e tanto elatara de. ℔ 3284. e perche el te auāza. 20. che sono le do figure separate voiando vederla minutamente porešti de quelle far onze moltiplicando p. 12. pche. ☉ 12. fa vna lira e partir per cento ꝛ arešti. ☉ 2. poi del. 40. che auanza far sazi moltiplicando per. 6. perche S' 6. fa vn vnza epartir per cento ꝛ arešti S' 2. eporešti dir la tara de. ℔ 3284. sono. ℔ 164. ☉ 2. S' 2. $\frac{40}{100}$. ma perche in queste tal mercadancie non si guardano in onze albater deletare: pero non baterai se non ℔ 164. pur se quelli rotti deche tu festi onze fusseno tal parte che li passasse la meza lira e tu comprasti la merchadantia: la porešti meter p vna lira: echusi chomo le sono. ℔ 164. meterle. 165. ma nō essendo mo chusi trazi solo. ℔ 164. de. 3284. ereštera. 3120. etāto e el neto: poi perche tu hai duchati grossi e pizoli: farai de ogni chossa pizoli: eprima comēzerai dali duc. 14. a far grossi moltiplichādo p. 24. ezōzerali. ĝ 9. ꝛ arai ĝ 345. de iq̄l ne farai pizoli moltiplichādo p. 32. ezōzerali. p̄ 17. ꝛ arai p̄ 11057. mo puoštu meter la riegula i forma edir: se ℔ 100. val. p̄ 11057. che valera. ℔ 3120 ne te detara emoltiplicha la segonda chossa che e. p̄ 11057 in la terza che sono. ℔ 3120. ꝛ arai. 34497840. equešto parti per. 110. che tuo partidor ꝛ insira. 344978. iqual sono dela natura dela segōda chossa che e pizoli de iqual ne farai grossi partendo per 32. perche p̄ 32. fano vn grosso ꝛ arai ĝ 10780. ꝛ auanza p̄ 18. poi de quelli grossi ne farai duchati partendo per. 24. perche ĝ 24. fa vn duc. ꝛ arai duc. 449. ꝛ auanza ĝ 4. echusi arai duc. 449. ĝ 4. p̄ 18. etanta dirai cheual. ℔ 3284 nete detara eseuolesti uederla piu minuta piglia quel. 40. che te auanzo in le do figure che separasti emetile disopra da vna vergola ꝛ el partidor disoto esarano. $\frac{40}{100}$. iqual schixando sono. $\frac{2}{5}$. de pizolo ꝛ arai duc. 449. ĝ. 4. p̄ 18. $\frac{2}{5}$.

3 2 8 4
1 6 4
3 1 2 0

duc. 14. ĝ 9. p̄ 17
ĝ 345
p̄ 11057

℔ 100 p̄ 11057 ℔ 3120

1 1 0 5 7
3 1 2 0
0 0 0 0 0
2 2 1 1 4
1 1 0 5 7
3 3 1 7 1
p̄ 3 4 4 9 7 8 | 40
ĝ 1 0 7 8 0 p̄ 18 $\frac{2}{5}$
duc 4 4 9 ĝ 4

¶ E selte fusse dito: si el cēto di filadi val duc̄ 12. g̃ 18. p̄ 29. ch̄ valera ℔ 4937. a batanda de tara ℔ 3. p̄ cento e de mesetaria duc̄ 1. per cento: prima sichomo disopra festi baterai la tara moltiplichando ℔ 4937. in. 3. che sono la tara ⁊ arai. 14811. e questo parti p̄. 100. ⁊ insira ℔ 148. etāto e la tara de ℔ 4937. poresti etiā veder de onçe e saçi chomo e visto disopra: ma nō achadēdo le laserai star: e bati ℔ 148. de ℔ 4937. e restera ℔ 47-89. e tanto e el neto de tara: poi p̄che tu hai ducati: grossi e piçoli farai piçoli de tuto: e prima de li duc̄ 12. ne farai grossi moltiplichando p̄. 24. p̄che g̃ 24. fa vn ducato: ⁊ açonçerali g̃ 8. ⁊ arai g̃ 296. de iqual ne farai piçoli moltiplichando p̄. 32. p̄che piçoli. 32. fa vn grosso e çonçerali p̄ 29. ⁊ arai p̄ 9501. mo meti la riegola in forma e di: se ℔ 100. val piçoli. 9501. che valera ℔ 4789. che sono nete de tara: poi moltiplicha la segōda cossa che e p̄ 9501. in la terça che e ℔ 4789. e fara. 45500289. | ℔ 100. e questo parti p̄. 100. che e tuo partidor ⁊ insira. 455002. iqual sono de la natura de la segōda cossa che e piçoli: de iqual ne farai grossi partēdo p̄. 32. per che p̄ 32. fa vn grosso: ⁊ arai g̃ 14218. ⁊ auança p̄ 26. poi de quelli grossi ne farai ducati partendo p̄. 24. perche g̃ 24. fa vn ducato: ⁊ arai duc̄ 592. ⁊ auança g̃ 10. ⁊ chusi arai duchati. 592. g̃ 10. p̄ 26. e tanto dirai che val ℔ 4937. nete de tara: poresti anche veder de li rotti in el modo disopra notato. ma non achade in marchadantia veder rotti de piçoli: ben poresti dir doue sono piçoli. 26. che i fusse. 27. p̄che li rotti che auanço sono $\frac{89}{100}$. che sono quasi vn piçolo: ma segondo chelte e vtile tu puol tuorlo e lasarlo. mo che tu hai che ℔ 4789. val duc̄ 592. g̃ 10. p̄ 26. de questi denari se die bater la mesetaria: e chomo in el tuor de la tara festi: anche qui e da far e dir se de duc̄ 100. se paga duc̄ 1. ch̄ pageremo de duc̄ 592. g̃ 10. p̄ 26. e moltiplicha duc̄ 592. g̃ 10. p̄ 26. per. 1. che se die pagar de mesetaria: e fara pur duc̄ 592. g̃ 10. p̄ 26. e questi parti p̄. 100. çoe li ducati: ⁊ insira duc̄ 5. ⁊ auança. 92. de iqual fane grossi moltiplichando per 24. perche g̃ 24. sono vn ducato: ⁊ açonçi g̃ 10. ⁊ arai g̃ 2218. iqual parti per. 100. ⁊ insira g̃ 22. ⁊ auança 18. de iqual fane

4937
3
℔ 148|11
4937
148
4789

duc̄ 12. g̃ 8. p̄ 29.
g̃ 296.
p̄ 9501

p̄ 9501. ℔ 4789.

9501
4789
85509
76008
66507
38004
p̄ 455002|89
g̃ 14218 p̄ 26
duc̄ 592 g̃ 10

duc̄ 592. g̃ 10. p̄ 26
1
duc̄ 5|92. g̃ 10. p̄ 26
g̃ 22|18.
p̄ 6|0 2

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

duc. 592. g. 10. p̄ 26.
duc. 5. g. 22. p̄ 6.
duc. 586. g. 12. p̄ 20.

piçoli moltiplichando p. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso: ⁊ açonçi p̄ 26. ⁊ arai p̄ 602. iqual parti per. 100. ⁊ insira p̄ 6. e chusi arai duc. 5. g. 22. p̄ 6. etanto se die pagar de mesetaria de duc. 592. g. 10. p̄ 26. a duc. 1. p cento. hora pueder el neto traçi duc. 5. g. 22. p̄ 6. de duc. 592. g. 10. p̄ 26. erestera duc. 586. g. 12. p̄ 20. etanto dirai che vale ℔ 4937, nete de tara e de mesetaria.

14°
5 4 3 2
7
℔ 3 8 0 | 2 4
5 4 3 2
3 8 0
5 0 5 2

duc. 6. g. 7. p̄ 18.
g. 1 5 1
p̄ 4 8 5 0

℔ 100 p̄ 4850 ℔ 5052
5 0 5 2
4 8 5 0
0 0 0 0
2 5 2 6 0
4 0 4 1 6
2 0 2 0 8
p̄ 2 4 5 0 2 2 | 0 0
g. 7 6 5 6 p̄ 30
duc. 3 1 9 g. 0

duc. 3 1 9 g. 0 p̄ 30
2
duc. 6 | 3 8 g. 1 p̄ 28
g. 9 | 1 2
p̄ 4 | 4 4

¶ E selte fusse dito: se ℔ 100. de goton val duc. 6. g. 7. p̄ 18. che valera ℔ 5432. a batando de tara ℔ 7. per cento: e de mesetaria duc. 2. per cento: prima tu die bater la tara moltiplichando ℔ 5342. in. 7. che sono la tara: ⁊ arai. 38024. e questo parti per. 100. ⁊ insira ℔ 380. etanto e la tara de ℔ 5432. lassando li rotti. hora traçi ℔ 380. de 5432. erestera ℔ 5052. etãto e el neto de tara: poi perche tu hai ducati: grossi e piçoli redurai tuto a piçoli: e prima de li duc. 6. ne farai grossi moltiplichando per. 24. perche g° 24. fa vn ducato: ⁊ açonçi g° 7. ⁊ arai g° 151. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso ⁊ açonçi p̄ 18. ⁊ arai p̄ 4850. mo meti la riegola i forma e di: se ℔ 100. val p̄ 4850. che valera ℔ 5052. ch sono nete de tara: poi moltiplicha la segonda cossa che e p̄ 4850. i la terça che e ℔ 5052. e fara. 24502200. e questo parti per cento che e tuo partidor: ⁊ insira 245022. iqual sono de la natura de la segonda cossa che e piçoli: de iqual ne farai grossi partendo per. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso: ⁊ arai g° 7656. ⁊ auãça p̄ 30. poi de queli grossi ne farai ducati: partendo per. 24. perche g° 24. fa vn ducato: ⁊ arai ducati. 319. sença soprauanço de grossi: ⁊ i questo modo arai duc. 319. g. 0. p̄ 30. etãto dirai che val ℔ 5432. nete de tara: hora de q̃sti duc. 319. g° 0. p̄ 30. se die bater la mesetaria: e dirai se de duc. 100. se paga duc. 2. che pageremo de duc. 319. g° 0. p̄ 30. e moltiplicha duc. 319. g° 0. p̄ 30. per. 2. ⁊ arai ducati. 638. g° 1. p̄ 28. e questi parti p. 100. çoe li ducati: ⁊ insira ducati. 6. ⁊ auança. 38. de iq̃l ne farai grossi moltiplichando per. 24. perche grossi 24. fa vn ducato:

τ açonçi g° 1. τ arai grossi. 913. iqual parti per. 100. τ insira g° 9. τ auança. 13. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per 32. perche p̄ 32. fa vn grosso: τ açonçi p̄ 28. τ arai piçoli. 444. iqual parti per cento: τ insira piçoli. 4. e chusi arai ducati. 6. g° 9. p̄ 4. e tanto se die pagar de mesetaria de duc. 319. g° 0. p̄ 30. a duc. 2. per cento. hora per veder el neto traçi duc. 6. g° 9. p̄ 4. de duc. 319. g° 0. p̄ 30. e restera duc. 312. g° 15. p̄ 26. e tanto dirai che val lire. 5432. nete de tara e de mesetaria.

duc. 319. g. 0. p̄ 30
duc. 6. g. 9. p̄ 4.
duc. 312. g. 15. p̄ 26

¶ E se te fusse dito: se ℔ 100. de marchadantia val duc. 13. g. 19. p̄ 7. che valera ℔ 3912. abatando de tara ℔ 9. per cento: e de mesetaria duc. 2 $\frac{1}{2}$ per cento. prima tu hai abater la tara moltiplichando ℔ 3912. in. 9. che sono la tara: τ arai. 35208. e questo parti per. 100. τ insira ℔ 352. e tãto e la tara de ℔ 3912. lassando star li rotti. hora traçi ℔ 352. de ℔ 3912. e restera ℔ 3560. e tanto e el neto de tara. poi p̄che tu hai ducati: grossi e piçoli redurai tuto a piçoli τ arai p̄ 10599. e prima de li ducati. 13. ne farai grossi moltiplichando per. 24. perche grossi. 24. fa vn ducato: τ açonçi grossi. 19. τ arai g° 331. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per. 32. p̄che piçoli. 32 fa vn grosso τ açonçi p̄ 7. τ arai p̄ 10599. mo meti la riegola in forma e di: se ℔ 100. val piçoli. 10599. che valera ℔ 3560. che sono nete de tara: poi moltiplicha la segõda cossa che e piçoli. 10599. in la terça che e ℔ 3560. e fara. 37732440 e questo parti per. 100. che e tuo partidor: τ insira. 377324. e questi sono de la natura de la segonda cossa che e piçoli: de iqual ne farai grossi partendo per. 32. perche piçoli. 32. fa vn grosso: τ arai grossi. 11791. τ auança p̄ 12. poi de queli grossi ne farai ducati partendo per. 24. p̄che grossi. 24. fa vn ducato: τ arai duchati. 491. τ auança grossi. 7. τ in questo modo arai ducati. 491. grossi. 7. piçoli. 12. e tanto dirai che val lire. 3912. nete de tara.

15ª 3912
9
352|08

3912
352
3560

duc. 13. g. 19. p̄ 7.
g. 331
p̄ 10599

℔ 100 10599 ℔ 3560

10599
3560
00000
63594
52995
31797
p̄ 377324|40
g. 11791 p̄ 12
duc. 491 g. 7

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

duc. 491. g 7. p 12.
2 1/2
duc. 982. g 14. p 24.
duc. 245. g 15. p 22.
duc. 12|28. g 6. p 14.
g 6|7 8
p 25|10

hora de questi duc. 491. g 7. p 12. se die bater la mesetaria e dirai: se de duc. 100. se paga duc. 2 1/2. che se pagera de duc. 491. g 7. p 12. e prima per li duc. 2. per cento moltiplicha duc. 491. g 7. p 12. in. 2. e fara duc. 982. g 14. p 24. poi per el 1/2. per cento torai la mita de duc. 491. g 7. p 12. che sarano duc. 245. g 15. p 22. e questi meti soto li duc. 982 g 14. p 24. e sumali in sieme e farano ducati 1228. g 6. p 14. e partirai li ducati per. 100. e insira duc. 12. e auança. 28. de iqual ne farai grossi moltiplichando p. 24. per che g 24. fa vn duc. e açonçi g 6. e arai g 678. iqual parti per 100. e insira g 6. e auança. 78. de iqual ne farai piçoli moltiplichãdo p. 32. perche p 32. fa vn g. e açonçi p 14. e arai p 2510. iqual parti p. 100. e insira p 25. e chusi arai duc. 12. g 6. p 25. e tanto se die pagar de mesetaria de duc. 491. g 7. p 12. a duc. 2 1/2 per cento. mo pueder el neto traçi duc. 12. g 6. p 25. de duc. 491. g 7. p 12. e restera duc. 479. g o. p 19. e tãto dirai che ual lb 3912. nete de tara e de mesetaria.

duc. 491. g 7. p 12.
duc. 12. g 6. p 25.
duc. 479. g o. p 19.

¶ E se lte fusse dito: se lb 100. val duc. 23. g 6. p 24. che valera lb 2784. abatando de tara lb 9 1/2 per cento: e de mesetaria duc. 3 1/4 per cento: prima per bater la tara moltiplicha lb 2784. in. 9. e arai. 25056. e perche el se die bater de tara lb 9 1/2 per cento eça tu hai moltiplichato el. 9. mo per el 1/2 torai la mita de lb 2784. che sono. 1392. e questo meti soto la moltiplichaciõ fata per 9. che sono. 25056. e suma insieme e fara. 26448. e questo parti per cento e insira lb 264. e tanto e la tara de lb 2784. lassando star li rotti. hora traçi lb 264. de lb 2784. e restera lb 2520. e tanto e el neto de tara: poi perche tu hai ducati: grossi e piçoli redurai tuto a piçoli: e prima de li duc. 23. ne farai grossi moltiplichando p. 24. perche g 24. fa vn ducato: e açonçi g 6. e arai g 558. de iqual ne farai piçoli moltiplichando p. 32. perche p 32. fa vn grosso e açonçi piçoli. 24. e arai p 17880. mo meti la riegola i forma e di se lb. 100. val p 17880. che valera lb 2520. poi moltiplicha la segonda cossa che e p 17880. in la terça che e lb 2520. e fara 45057600. e questo parti per cento che e tuo partidor e insira. 450576. e q̃sto sono de la natura de la segõda

2 7 8 4
9 1/2
2 5 0 5 6
1 3 9 2
2 6 4|4 8

2 7 8 4
2 6 4
2 5 2 0
duc. 23. g 6. p 24.
g 5 5 8
p 1 7 8 8 0

lb 100   p 17880   lb 2520
1 7 8 8 0
2 5 2 0
0 0 0 0 0
3 5 7 6 0
8 9 4 0 0
3 5 7 6 0
p 4 5 0 5 7 6|0 0
g 1 4 0 8 0 p 16
duc. 5 8 6 g 16

cossa che e piçoli: de iqual ne farai grossi partendo ꝑ.32. perche p̄ 32. fa vn grosso: ⁊ arai ĝ 14080.⁊ auança p̄ 16. poi de queli grossi ne farai ducati partẽdo ꝑ.24. ꝑche ĝ 24.fa vn ducato: ⁊ arai duc. 586.⁊ auança ĝ 16. ⁊ i questo modo tu arai duc. 586.ĝ 16.p̄ 16.etãto dirai che val ℔ 2784.nete de tara hora de questi duc. 586.ĝ 16.p̄ 16. se die bater la mesetaria e dirai: se de duc. 100.se paga duc. 3 $\frac{1}{4}$.che se douera pagar de duc. 586.ĝ 16.p̄ 16.e prima ꝑ li duc. 3.per cento moltiplicha duc. 586.ĝ 16.p̄ 16.in.3.e fara duc. 1760.ĝ 1.p̄ 16. poi per el $\frac{1}{4}$ ꝑ cento torai el quarto de duc. 586.ĝ 16.p̄ 16. che sarano duc. 146.ĝ 16.p̄ 4.e questi meti soto la moltiplichacion fata per.3.che sono duc. 1760.ĝ 1.p̄ 16. e sumali insieme e farano duc. 1906.ĝ 17.p̄ 20.poi parti li duc. ꝑ.100.⁊ insira duc. 19. ⁊ auança.6. delqual ne farai ĝ moltiplichando ꝑ. 24. ꝑche ĝ 24.fa vn duc.⁊ açonçi ĝ 17.⁊ arai ĝ 161.iqual parti ꝑ.100. ⁊ insira ĝ 1.⁊ auança.61. de iqual fane piçoli moltiplichando ꝑ.32.ꝑche p̄ 32.fa vn ĝ.⁊ açonçi p̄ 20.⁊ arai p̄ 1972.iqual parti ꝑ 100.⁊ insira p̄ 19.e chusi arai duc. 19.ĝ 1.p̄ 19.etãto se die pagar de mesetaria de duc. 586.ĝ 16.p̄ 16.a duc. 3 $\frac{1}{4}$ ꝑ cento hora ꝑueder el neto traçi duc. 19.ĝ 1.p̄ 19.de duc. 586.ĝ 16.p̄ 16.e restera duc. 567.ĝ 14.p̄ 29. etanto dirai che val ℔ 2784. nete de tara e de mesetaria.

duc. 586.ĝ° 16.p̄ 16
3 $\frac{1}{4}$
duc. 1760.ĝ° 1.p̄ 16
duc. 146.ĝ° 16.p̄ 4.
duc. 19|06 ĝ 17 p̄ 20.
ĝ° 1|61.
p̄ 19|72.

duc. 586.ĝ° 16.p̄ 16.
duc. 19.ĝ° 1.p̄ 19.
duc. 567.ĝ° 14.p̄ 29.

E selte fusse dito: se ℔ 100.val duc. 14.$\frac{1}{2}$ che valera ℔ 4908 abatando de tara ℔ 4 $\frac{1}{5}$ ꝑ cento e de mesetaria duc. $\frac{1}{2}$ ꝑ cento.prima ꝑ bater la tara ꝑ le ℔ 4.ꝑ cento moltiplicha ℔ 4908. in.4.⁊ arai.19632.poi ꝑ el $\frac{1}{5}$ torai el quinto de ℔ 4908.che sono.981 $\frac{3}{5}$.e questo meti soto la moltiplichacion fata ꝑ.4.che sono.19632.e suma insieme e farano.20613 $\frac{3}{5}$.e questo parti ꝑ.100.⁊ insira ℔ 206.etãto e la tara de ℔ 4908.lassando star li rotti.porresti etiã trouar le tare quando lachade abater numeri integri e rotti: seguendo in tuto lordine de la riegola del 3.e dir se de ℔ 100.el se bate ℔ 4 $\frac{1}{5}$ che se batera de ℔ 4908.e prima redur.4 $\frac{1}{5}$.aquinti e farano $\frac{21}{5}$.e menar poi la riegola sichomo disopra emostrato: poi moltiplichar la segõda cossa che e.21.in la terça che 4908.e fara.103068.e questo partir ꝑ el tuo partidor che e.500. che e la prima cossa. segondo che e

17ª 4908
4 $\frac{1}{5}$
19632
981 $\frac{3}{5}$
206|13 $\frac{3}{5}$

4 $\frac{1}{5}$
$\frac{21}{5}$
$\frac{500}{1}$ × $\frac{21}{5}$ — $\frac{4908}{1}$

4908
21
4908
9816
1030|68
206

4908
206
4702

g

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

moſtrato inel terço modo de partir. prima ſepara do figure τ el reſto p̄ti p. 5. τ inſira. 206. e poi li rotti τc̄. ſiche ben hai an-
che p queſta uia quelo che p la prima aueſti che ſono ℔ 206.
laſſando li rotti. traçi adoncha ℔ 206. de ℔ 4908. e reſtera ℔ 4-
702. etanto e el neto de tara. poi pche tu hai duc. 14 $\frac{1}{2}$ li redu-
rai ameçi τ arai $\frac{29}{2}$. hora di ſe ℔ 100. val $\frac{29}{2}$ che valera ℔ 4702.
e perche la ſegonda coſſa ſono meçi meti. 1. ſoto la prima e
ſoto la terça coſſa adinotar queli eſſer integri. poi mena
la riegola nel modo diſopra moſtrato τ arai. 200. p tuo
partidor. poi moltiplicha la ſegonda coſſa che e. 29. in la ter-
ça che e. 4702. e fara. 136358. e queſto voiādo partir p el tuo
partidor che e. 200. prima ſepara do figure: τ el reſto parti p
2. τ inſira. 681. e ſi te auança. 1. elqual meti appreſſo le do figu-
re che ſeparaſti che fo. 58. e fara. 158. e pche la ſegonda coſſa
ſono de natura de ducati: quelo che e inſido del p̄tir fato che
e. 681. ſono etiam de quela natura: adoncha tu hai duc. 681.
poi de quel. 158. che auanço del partir per. 200. fane groſſi
moltiplichādo p. 24. pche g̃ 24. fa vn duc. τ arai. 3792. iqual
parti p. 200. chomo hai fato diſopra: ſepara do figure τ el re-
ſto parti p. 2. τ inſira g̃ 18. τ auança. 1. elqual meti appreſſo le
do figure ſeparate che e. 92. e fara. 192. de lequal fane piçoli
moltiplichando p. 32. τ arai. 6144. e queſto ſimelmente parti
p. 200. ſepara do ſigure e le altre p̄ti p. 2. τ inſira p̃ 30. τ auan-
ça. 1. elqual meti appreſſo le figure ſeparate e fara. 144. e que-
ſti ſono durenteximi: e chuſi tu hai duc. 681. g̃ 18. p̃ 30. etan-
to valera ℔ 4908. nete de tara. hora de queſti duc. 681. g̃ 18.
p̃ 30. ſe die bater la meſetaria e dirai: ſe de duc. 100. ſe paga
duc. $\frac{1}{2}$. che ſe pagera de duc. 681. g̃ 18. p̃ 30. e pche el ſe paga
$\frac{1}{2}$ torai la mita de duc. 681. g̃ 18. p̃ 30. τ arai duc. 340. g̃ 21. p̃
15. poi parti li ducati p. 100. τ inſira duc. 3. τ auança. 40. de
iqual ne farai groſſi moltiplichādo p. 24. perche g̃ 24. fa vno
ducato τ açonçi g̃ 21. τ arai g̃ 981. iqual p̄ti p. 100. τ inſira g̃
9. τ auança. 81. de iqual fane piçoli moltiplichando p 32. per
che p̃ 32. fa vn groſſo τ açonçi p̃ 15. τ arai p̃ 2607. iqual parti
p. 100. τ inſira p̃ 26. e chuſi arai duc. 3. g̃ 9. p̃ 26. etanto ſe die
pagar de meſſetaria de duc. 681. g̃ 18. p̃ 30. a duc. $\frac{1}{2}$ per. 100.

Margin calculations:

duc. 14 $\frac{1}{2}$ — $\frac{29}{2}$

200
$\frac{100}{1} \times \frac{29}{2}$ $\frac{4702}{1}$

```
  4702
    29
 42318
 9404
 1363|58
duc 681
  37|92
 g̃ 18|
  61|44
 p̃ 30|
```

```
duc 681 g̃ 18 p̃ 30
              1/2
duc 3|40 g̃ 21 p̃ 15
      g̃ 9|81
        p̃ 26|07
```

```
duc 681 g̃ 18 p̃ 30
duc   3 g̃  9 p̃ 26
duc 678 g̃  9 p̃  4
```

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

mo per ueder el neto traçi duc. 3. g. 9. p. 26. de duc. 681. g. 18. p. 30. e restera duc. 678. g. 9. p. 4. e tanto dirai che val lb 4908. nete de tara e de mesetaria.

¶ E se te fusse dito: se lb 100. val duc. 14. g. 8 e $\frac{1}{3}$ che valera lb 2723. abatando de tara lb 6 e $\frac{1}{4}$ p. 100. e de mesetaria duc. 3 e $\frac{2}{3}$ p. 100. Prima p bater la tara p le lb 6. p. 100. moltiplicha lb 2723. in. 6. ⁊ arai. 16338. poi p el $\frac{1}{4}$ torai el qrto de lb 2723. che sono 680. e $\frac{3}{4}$ e questo meti soto la moltiplichacion fata p. 6. che sono. 16338. e suma insieme e fara. 17018 $\frac{3}{4}$. e qsto parti p. 100. ⁊ insira lb 170. e tāto e la tara de lb 2723. lassādo star li rotti. hora traçi lb 170. de lb 2723. e restera lb 2553. e tanto e el neto de tara: poi pche tu hai duc. 14. g. 8 $\frac{1}{3}$ redurai tuto a terçi de grossi: e prima de li duc. 14. ne farai grossi moltiplichādo p. 24. pche g. 24. fa vn ducato ⁊ açonçi g. 8. ⁊ arai g. 344 iqual redurai a terçi e çonçeli $\frac{1}{3}$ e sarano $\frac{1033}{3}$. mo meti la riegola in forma e di: se lb 100. val $\frac{1033}{3}$ che valera lb 2553. e meti. 1. soto la prima e soto la terça cossa perche sono integri: poi mena la riegola sichome festi disopra ⁊ arai 300. per partidor. poi moltiplicha la segōda cossa che e 1033. in la terça che e. 2553. e fara. 2637249. e questo parti p. 300. che e tuo partidor: i nel modo mostrato disopra. separa pma do figure ⁊ quele che riman parti p. 3. ⁊ insirano. 8790. e si te auāça. 2. el qual meti apresso le do figure che separasti che fo 49. e fara. 249. e pche la segōda cossa sono de natura de grossi quelo che e insido del partir fato che e. 8790. sono anche de quela natura: adoncha i sono grossi: ⁊ de essi ne farai duchati partendo per. 24. perche g. 24. fa vn ducato: ⁊ arai duc. 366. ⁊ auança g. 6. poi de quel. 249. che auanço del partir per. 300 fane piçoli moltiplichando p. 32. perche p. 32. fa vn grosso: ⁊ arai. 7968. e questo parti simelmēte p. 300. che e tuo partidor separa prima le do figure e lauanço parti per. 3. ⁊ insira p. 26. ⁊ auança. 1. el qual meti apresso le do figure separasti: e fara 168. da partir p. 300. che sono $\frac{168}{300}$ e chusi tu harai duc. 366. g. 6. p. 26. lassando star li rotti: e tanto valera lb 2723. nete de tara. hora de questi duc. 366. g. 6. p. 26. se die bater la mesetaria e dirai: se ð duc. 100. se paga duc. 3 $\frac{2}{3}$ ch se pagera ð duc.

```
18ª
   2 7 2 3
         6 1/4
 ---------------
 1 6 3 3 8
     6 8 0 3/4
 ---------------
 1 7 0|1 8 3/4

   2 7 2 3
     1 7 0
 ---------------
   2 5 5 3

 duc. 14 g. 8 1/3
 g. 3 4 4
 1 0 3 3
     3

300
100 X 1033 — 2553
  1      3 —    1

       2 5 5 3
       1 0 3 3
       7 6 5 9
 ---------------
     7 6 5 9
   0 0 0 0
 2 5 5 3
 ---------------
 2 6 3 7 2|4 9
 g. 8 7 9 0|2
 duc. 3 6 6|7 9|68
       g. 6 p. 26|
```

duc. 366.g° 6.p̃ 26.
3$\frac{2}{3}$
duc. 1098.g° 20.p̃ 14.
duc. 122.g° 2.p̃ 8$\frac{2}{3}$
duc. 122.g° 2.p̃ 8$\frac{2}{3}$
duc. 13|43.g° 0.p̃ 31$\frac{1}{3}$
g° 10|32
p̃ 10|55

366.g̃ 6.p̃ 26.e prima p li.3.p cento moltiplicha li duc. 366.g̃ 6.p̃ 26.p.3.⁊ arai duc. 1098.g̃ 20.p̃ 14. poi per li $\frac{2}{3}$ prima torai p $\frac{1}{3}$ e torai el terço de duc. 366.g̃ 6.p̃ 26. che sono duc. 122.g̃ 2.p̃ 8$\frac{2}{3}$.e questi meti soto la moltiplichacion fata p.3.che sono duc. 1098.g̃ 20.p̃ 14.poi p vnaltro terço meti vnaltra volta duc. 122.g̃ 2.p̃ 8$\frac{2}{3}$ poi suma tuto insieme:⁊ arai duc. 1343.g̃ 0.p̃ 31$\frac{1}{3}$.mo parti li duc. per.100.⁊ insira duc. 13.⁊ auança.43.de iqual fane grossi moltiplichando p.24.pche g̃ 24.fa vn ducato:⁊ arai g̃ 1032.iqual parti p.100.⁊ insira g̃ 10.⁊ auança.32 de iqual fane piçoli moltiplichãdo p.32.pche p̃ 32.fa vn grosso.⁊ açonçi p̃ 31.⁊ arai p̃ 1055.iqual parti p 100.⁊ insira p̃ 10. e chusi arai duc. 13.g̃ 10.p̃ 10.lassando star li rotti:etãto se die pagar de mesetaria de duc. 366.g̃ 6.p̃ 26.a duc. 3$\frac{2}{3}$ p cento. mo per veder el neto traçi duc. 13.g̃ 10.p̃ 10. de duc. 366.g̃ 6.p̃ 26.e restera duc. 352.g° 20.p̃ 16.e tanto val ℔ 2723.nete de tara e de mesetaria.

duc. 366.g° 6.p̃ 26
duc. 13.g° 10.p̃ 10
duc. 352.g° 20.p̃ 16

3817 19ª
8$\frac{2}{3}$
30536
1272$\frac{1}{3}$
1272$\frac{1}{3}$
330|80$\frac{2}{3}$

3817
330
3487

¶ E selte fusse dito:se ℔ 100.val duc. 16.g° 15.p̃ 18$\frac{1}{4}$ che valera ℔ 3817.abatando tara ℔ 8$\frac{2}{3}$ p cento:e mesetaria duc. 5$\frac{3}{4}$ p cento. Prima p trouar la tara p le ℔ 8.p cento. moltiplicha ℔ 3817.in.8.⁊ arai.30536. poi p li $\frac{2}{3}$ piglia el terço de.3817: che sono.1272$\frac{1}{3}$ e questi meti soto la moltiplichacion fata p 8.che sono.30536. e pche i sono do terçi: e tu hai tolto se non vn terço:adõcha p laltro terço meti vnaltra volta soto aqueli 1272$\frac{1}{3}$.poi suma tuto insieme ⁊ arai.33080$\frac{2}{3}$.e questo pti p.100.⁊ insira ℔ 330.e tanto e la tara de ℔ 3817.lassando star li rotti.mo traçi ℔ 330.de ℔ 3817.e restera ℔ 3487.e tanto e el neto de tara.poi pche tu hai duc. 16.g° 15.p̃ 18$\frac{1}{4}$.redurai tuto aquarti de piçoli:e prima de li duc. 16.ne farai grossi moltiplichando p.24.pche g° 24.fa vn ducato:⁊ açonçi g° 15.⁊ arai g° 399.de iqual ne farai piçoli moltiplichando p 32. pche p̃ 32.fa vn grosso:⁊ açonçi p̃ 18.⁊ arai p̃ 12786.de iqual ne farai quarti:⁊ açonçeli $\frac{1}{4}$ e sarano $\frac{51145}{4}$.mo me la riegola i forma e di: se ℔ 100.val $\frac{51145}{4}$ de piçolo che valera ℔ 3487.nete de tara:e meti.1.soto la prima e la terça cossa adimostrar queli esser itegri: e poi mena la rie-

duc. 16.g° 15.p̃ 18$\frac{1}{4}$
g° 399
p̃ 12786
51145
4
400

$\frac{100}{1} \times \frac{51145}{4} \quad \frac{3487}{1}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

gola segondo lordine suo: ⁊ arai.400.per partidor. poi mol/tiplicha la segonda cossa che e.51145. in la terça che e.3487. e fara.178342615.e questo pti per.400.che e tuo partidor inel modo vsato: separa do figure e quele che ti resta parti per.4.⁊ insira.445856. e si te auança.2.el qual meti apresso le do figure che separasti che fo.15 e fara.215.e perche la segonda cossa sono de natura de piçoli quelo che e isido del partir fato sono anche piçoli: e pero ne farai grossi partendoli per.32.perche p̄ 32.fa vn grosso: ⁊ arai g̊ 13933.⁊ auança nesuno piçolo.poi de questi grossi ne farai ducati partendo per 24.perche g̊ 24.fa vn ducato: ⁊ arai duc̄ 580.⁊ auança g̊ 13.e chusi arai ducati 580.g̊ 13.p̄ 0.e lasserai li rotti: etanto dirai che val ℔ 3817. nete de tara: mo eda/pagar la mesetaria de questi duc̄ 580.g̊ 13.p̄ 0.a duc̄ 5 $\frac{3}{4}$ ꝑ cẽto: e dirai: se de duc̄ 100. se paga duc̄ 5 $\frac{3}{4}$ che se pagera de duc̄ 580.g̊ 13.p̄ 0.e prima per li.5.ꝑ cẽto moltiplicha li duc̄ 580.g̊ 13.p̄ 0.per.5.e farano duc̄ 2902.g̊ 17.p̄ 0. poi per li $\frac{3}{4}$ prima torai el $\frac{1}{4}$ de duc̄ 580.g̊ 13.p̄ 0.che sono duc̄ 145.g̊ 3.p̄ 8.e questi meti soto la moltiplichacion fata ꝑ.5.che sono duc̄ 2902.g̊ 17.p̄ 0. mo auẽdo tolto ꝑ vn quarto solo: resta ꝑ do altri quarti: iqual torai i questo modo le chiaro che se ꝑ vn quarto tu hai duc̄ 145.g̊ 3.p̄ 8.ꝑ do quarti tu die auer el dopio: adõcha dopia duc̄ 145.g̊ 3.p̄ 8. e farano duc̄ 290.g̊ 6.p̄ 16. e questi meti soto el q̃rto che tolesti p̃ma: e chusi arai tolti li $\frac{3}{4}$.poi suma tuto insime e farano duc̄ 3338.g̊ 2.p̄ 24. mo parti li duc̄ ꝑ.100.⁊ insira duc̄ 33.⁊ auança.38.de iqual ne farai grossi moltiplichãdo ꝑ.24.ꝑche g̊ 24.fa vn ducato: ⁊ açonçi g̊ 2.⁊ arai g̊ 914.iqual parti per.100. ⁊ insirano g̊ 9.⁊ auança.14.de iqual ne farai piçoli moltiplichanꝑ.32.ꝑche p̄ 32.fa vn grosso: ⁊ açonçi p̄ 24.⁊ arai p̄ 472.iqual parti ꝑ.100. ⁊ insira p̄ 4.e chusi arai duc̄ 33.g̊ 9.p̄ 4. lassando li rotti: etanto se die pagar de mesetaria de duc̄ 580.g̊ 13.p̄ 0.a duc̄ 5 $\frac{3}{4}$ per cento.mo per veder el neto: traçi duc̄ 33.g̊ 9.p̄ 4.de duc̄ 580.g̊ 13.p̄ 0.e restera ducati.547.g̊ 3.p̄ 28.etanto val ℔ 3817. nete de tara e de mesetaria.

```
      5 1 1 4 5
        3 4 8 7
    -----------
    3 5 8 0 1 5
  4 0 9 1 6 0
2 0 4 5 8 0
1 5 3 4 3 5
-----------------
1 7 8 3 4 2 6 | 1 5
p̄ 4 4 5 8 5 6 | 2
g̊ 1 3 9 3 3 p̄ 0
duc̄ 5 8 0 g̊ 1 3
```

```
duc̄ 580 g̊ 13 p̄ 0
              5 3/4
-------------------
duc̄ 2902 g̊ 17 p̄ 0
duc̄  145 g̊  3 p̄ 8
duc̄  290 g̊  6 p̄ 16
-------------------
duc̄ 33 | 38 g̊ 2 p̄ 24
         g̊ 9 | 14
            p̄ 4 | 72
```

```
duc̄ 580 g̊ 13 p̄ 0
duc̄  33 g̊  9 p̄ 4
-----------------
duc̄ 547 g̊  3 p̄ 28
```

20°

ducẽ 15 g° 9 p̄ 13 $\frac{1}{3}$
g° 3 6 9
p̄ 1 1 8 2 1
3 5 4 6 4
3
℔ 5 6 1 3 $\frac{3}{4}$
2 2 4 5 5
4

¶ E se lte fusse dito: se ℔ 100. val ducẽ 15. g̃ 9. p̄ 13 $\frac{1}{3}$ che valera ℔ 5613 $\frac{3}{4}$. prima pche tu hai ducẽ 15. g̃ 9. p̄ 13 $\frac{1}{3}$. redurai tuto a terçi de piçoli: e prima de li ducẽ 15. ne farai g̃ moltiplichando p. 24. ꝛ açonçerai g̃ 9. ꝛ arai g̃ 369. de iqual ne farai piçoli moltiplichando p. 32 ꝛ açonçi p̄ 13. ꝛ arai p̄ 11821. de iqual ne farai terçi: ꝛ açonçili quel $\frac{1}{3}$ ꝛ arai $\frac{35464}{3}$. poi per che tu hai ℔ 5613 $\frac{3}{4}$ de esse ℔ 5613. ne farai quarti: ꝛ açonçili li tre quarti: ꝛ arai $\frac{22455}{4}$. mo meti la riegola in forma e di: se ℔ 100. val $\frac{35464}{3}$ de piçoli che valera $\frac{22455}{4}$ de lire e mena la riegola in questo modo: moltipficha el. 4. che e soto la terça cossa i el. 3. che e soto ala segonda cossa: e farai 12. el qual. 12. moltiplicha in la prima cossa che e 100. e fara. 1200. e questo sarano tuo partidor. poi soto la prima cossa meti. 1. perche sono integri: poi moltiplicha la segonda cossa che e. 35464. in la terça che e. 22455. e fara. 796344120. e questo parti per. 1200. che e tuo partidor in questo modo prima separa do figure e lauanço parti p. 12. ꝛ insira. 663620. e si te auāça. 1. el qual meti apresso le do figure che separasti e farano. 120. e pche la segonda cossa sono de natura de piçoli: anche quelo che e insido del partir fato sono piçoli: de iqual ne farai grossi partēdoli p. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso: ꝛ arai g̃ 20738. ꝛ auança p̄ 4. poi de queli grossi ne farai ducati partendoli p. 24. pche g̃ 24. fa vn ducato: ꝛ arai ducẽ 864. ꝛ auāça g̃ 2. poi quel. 120. che auanço del partir p. 1200. metili el partidor soto e sarano $\frac{120}{1200}$ iq̄l schixando sono $\frac{1}{10}$ chusi arai ducẽ 864. g̃ 2. p̄ 4 $\frac{1}{10}$ e tanto dirai che val ℔ 5613 $\frac{3}{4}$.

1200

$\frac{100}{1}$ ✕ $\frac{35464}{3}$ —— $\frac{22455}{4}$

12

3 5 4 6 4
2 2 4 5 5
1 7 7 3 2 0
1 7 7 3 2 0
1 4 1 8 5 6
7 0 9 2 8
7 0 9 2 8
7 9 6 3 4 4 1 $\frac{20}{1}$
p̄ 6 6 3 6 2 0
g° 2 0 7 3 8 p̄ 4 $\frac{1}{10}$
ducẽ 8 6 4 g̃ 2

21°

ducẽ 6 g° 7 p̄ 19
g° 1 5 1
p̄ 4 8 5 1
℔ 4 7 2 9 ⓖ 8
ⓖ 5 6 7 5 6
℔ 100
ⓖ 1200

¶ E se lte fusse dito: se ℔ 100. val ducẽ 6. g̃ 7. p̄ 19. che valera ℔ 4729. ⓖ 8. Prima pche tu hai ducẽ 6. g̃ 7. p̄ 19. redurai tuto a piçoli: e prima de li ducẽ 6. ne farai grossi moltiplichando p 24. ꝛ açonçi g̃ 7. ꝛ arai g̃ 151. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per. 32. ꝛ açonçi p̄ 19. ꝛ arai p̄ 4851. poi pche tu hai ℔ 4729. ⓖ 8. redurai tuto a onçe moltiplichando le lire. 4729. p 12. pche onçe. 12. fa vna lira: ꝛ açonçi ⓖ 8. ꝛ arai ⓖ 56756. e perche la riegola vuol che la prima ꝛ la terça cossa siano de vna medema natura: ꝛ la terça cossa sono onçe: po de la prima

ⓖ 1200 p̄ 4851 ⓖ 56756 | cossa che sono ℔ 100. ne farai onçe moltiplichādo p

BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE FIRENZE

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

12.⁊ arai ℥1200.mo meti la riegola in forma e di:se ℥1200 val p̄ 4851. che valera ℥ 56756. poi moltiplicha la segonda cossa che e p̄ 4851.in la terça che e ℥ 56756.e fara.2753233/ 56.e questo parti p. 1200. che e tuo partidor in questo modo separa do figure:e lauanço parti p. 12.⁊ insira.229436.e si te auança vno elqual meti apresso le do figure che se parasti e fara.156.e perche la segonda cossa sono piçoli anche quelo che e insido del ptir fato p. 1200. sono piço li:che e p̄ 229436.de iqual ne farai grossi partendo p.32.⁊ a/ rai g̊ 7169. ⁊ auança p̄ 28. poi de queli grossi ne farai ducati partendo p.24.⁊ arai duc̄ 298. ⁊ auança g̊ 17. poi quel 156. che auanço del partir p 1200.metili el partidor soto e sarano $\frac{156}{1200}$.iqual schixando sono $\frac{13}{100}$ e chusi arai duc̄ 298.g̊ 17. p̄ 28 $\frac{13}{100}$.etanto dirai che val ℔ 4729.℥8.

¶ E selte fusse dito:se ℔ 100.val duc̄ 14.g̊ 5.p̄ 9. che valera ℔ 6844.℥7.S'5.prima pche tu hai duc̄ 14.g̊ 5.p̄ 9.redurai tu to a piçoli:e prima de li duc̄ 14.ne farai grossi moltiplichan/ do p.24.⁊ açonçi g̊.5.⁊ arai g̊ 341 de iq̄l ne farai piçoli mol/ tiplichando p.32.⁊ açonçi p̄ 9.⁊ arai p̄ 10921.poi pche tu hai ℔ 6844.℥7.S'5.redurai tuto a saçi:e prima de le ℔ 6844.ne farai onçe moltiplichando p.12.pche ℥12. fa vna ℔ ⁊ açõçi le ℥7.⁊ arai ℥ 82135. de le q̄l ne farai saçi moltiplichãdo p 6.pche S'6.fa vn onça ⁊ açonçi li S'5.⁊ arai S'492815.E pch la riegola vuol che la p̄ma e la terça cossa siano | S'7200 de vna medema natura . e tu hai che la terça cossa sono saçi: p o redurai anche la p̄ma cossa che e ℔ 100.a saçi: e p̄ma ne fa rai onçe moltiplichãdo p.12. ⁊ arai ℥ 1200. de le q̄l ne farai saçi moltiplichãdo p.6.pche S'6.fa vnonça:⁊ arai saçi.7200 poi meti la riegola i forma e di:se saçi.7200.val p̄ 10921.che valera S'492815.poi moltipli/ cha la segonda cossa che e p̄ 10921.i la terça che e saçi.492815.e farano.5382032615.e q̄sto pti i.7200.che e tuo ptidor:e ptirai p uia de batelo pche se volesti separar do fi gure aresti tropo dificulta aptir lauanço p 72.siche emeio ptir p batelo ⁊ insira.747504.et auançera disopra.3815.soto iqual meti el ptidor che e.7200.e sarano $\frac{3815}{7200}$ iqual schixãdo sono $\frac{763}{1440}$.

56756
4851
56756
283780
454048
227024
2753233 | 56/1
p̄ 229436
g̊ 7169 p̄ 28 $\frac{13}{100}$
duc̄ 298 g̊ 17

duc̄ 14 g̊ 5 p̄ 9
g̊ 341
p̄ 10921

22ª
℔ 6844 ℥ 7 S'5
℥ 82135
S'492815

℔ 100
℥ 1200
S'7200

p̄ 10921 S'492815
492815
10921
492815
985630
4435335
000000
492815
5382032615

0003
03734
0556328
36403261
0442032615
53820326185
72000000000
720000000
77777
777

| p̄ 747504 | $\frac{763}{1440}$
g̊ 23359 p̄ 16
duc̄ 97,3 g̊ 7

84

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

23°
₤ 75 ℥ 4 S' 2
5
₤ 3|76 ℥ 9 S' 4
℥ 9|21
S' 1| $\frac{30}{100}$ $\frac{3}{10}$

₤ 75 ℥ 4 S' 2
₤ 3 ℥ 9 S' 1 $\frac{3}{10}$
₤ 71 ℥ 7 S' 0 $\frac{7}{10}$

₤ 75 ℥ 4 S' 2
℥ 904
S' 5426

S' 5426
5
S' 271| $\frac{30}{102}$ $\frac{3}{10}$

S' 5426
S' 271 $\frac{3}{10}$
S' 5154 $\frac{7}{10}$

5154 $\frac{7}{10}$
51547
10

Eperche la segonda chossa sono pizoli anche quello che e in sido del batello sono pizoli deiqual nefarai grossi partendo per.32.⁊ arai g° 23359.⁊ auanza p̄.16.poi de quelli grossi ne farai duchati partendo per.24.⁊ arai duc. 973.⁊ auanza g° 7.echusi arai duc.973.g° 7.p̄ 16.$\frac{763}{1440}$.etanto dirai cheual ₤ 6844.℥ 7.S' 5.

¶E selte fusse ditto se.₤.1.val g° 34.che valera ₤ 75.℥.4.S' 2.abatando detara ₤ 5.p cento ede messetaria duc. 2.p cento:prima per bater la tara moltiplicha ₤ 75.℥ 4.S' 2.per.5.che e la tara per cento ⁊ arai ₤ 376.℥ 9.S' 4.poi parti le ₤ 376.per.100.⁊ insira ₤ 3.⁊ auãza.76.delequal nefarai onze moltiplichando per.12.perche ℥ 12.fa vna lira ⁊ azonzi le ℥ 9.⁊ arai ℥ 921.lequal parti p.100.⁊ insira.℥ 9.⁊ auãza.21.delequal nefarai sazi moltiplicando per.6.perche S' 6.fa vn onza ⁊ azonzili.S' 4.⁊ arai S' 130.iqual parti per.100 ⁊ insira S' 1.⁊ auanza.30.soto elqual meti el partidor che e 100.efara.$\frac{30}{100}$.de sazo iqual schixando sono $\frac{3}{10}$.echusi arai ₤ 3.℥ 9.S' 1 $\frac{3}{10}$.etanto ela tara de ₤ 75.℥ 4.S' 2.a ₤ 5.per cento.Eper veder el neto trazi ₤ 3.℥ 9.S' 1 $\frac{3}{10}$.de ₤ 75.℥ 4 S' 2.erestera.₤.71.℥ 7.S' 0 $\frac{7}{10}$.de sazo.Poresti etiã farla in altro modo redur ₤ 75.℥ 4.S' 2.tutto asazi: e prima de le ₤ 75.far onze moltiplicando per.12.perche ℥ 12 fa vna lira ⁊ azõzi le ℥ 4.⁊ arai ℥ 904.delequal nefarai sazi moltiplichãdo per.6.perche S' 6.fa vn onza: ⁊ azonzili S' 2.⁊ arai S' 5426.mo de questi piglia latara:moltiplichali in.5.e farano 27130.equesti parti per.100.⁊ insira S' 271.⁊ auanza.30.soto iqual meti el partidor che e.100.efara.$\frac{30}{100}$.iqual schixando sono $\frac{3}{10}$.echusi arai S' 271.$\frac{3}{10}$.etanto e latara de S' 5426 eper veder el neto trazi sazi 271 $\frac{3}{10}$.de S' 5426.erestera S' 5154.$\frac{7}{10}$.etanto e el neto de tara:etãto sono etiã quelle ₤ 71.℥ 7.S' 0.$\frac{7}{10}$ che inel modo primo trouasti per el neto de tara mo puostu meter la riegola in forma inognuno de questi modi:prima tu puol dir se ₤ 1.val g° 34.che valera S' 5154.$\frac{7}{10}$.ouero se ₤ 1.val g° 34.che valera ₤ 71.℥ 7.S' 0.$\frac{7}{10}$.⁊ in q̃sto modo doueristi redur tuto a sazi:epoi a decimi:ma per piu facilita farai deli S' 5154.$\frac{7}{10}$.tuti decimi ⁊ arai.$\frac{51547}{10}$.mo p

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

che la riegola vuol che la p̄ma ela terza chossa siano de vna natura ꝛ tu hai la ter za chossa de natura de sazi: adoncha de la prima che e ₤ 1. ne farai sazi ꝛ arai S' 72. mo dirai si S' 72 val g° 34. che valera. $\frac{51547}{10}$. de sazi e mena la riegola al usato modo ꝛ arai per partidoꝛ. 720. mo moltiplicha la segonda chossa che e. 34. in la terza che. 51547. e fara. 1752598. e questo parti per. 720. che e tuo partidoꝛ ꝛ insira. 2434. iqual sono dela natura dela segonda chossa che e grossi: dei qual ne farai duchati partendo per. 24. ꝛ arai duc̃ 101. ꝛ auanza g° 10. poi deli rotti che auanza disopra dal batello che e. 118. fane pizoli moltiplichando per. 32. ꝛ arai p̄ 3776. iqual parti per. 720. che e tuo partidoꝛ ꝛ insira p̄. 5. ꝛ auanza. 176. iqual sono. $\frac{176}{720}$. iqual schixando sono. $\frac{11}{45}$ e chusi arai duc̃. 101. g° 10. p̄ 5. $\frac{11}{45}$. e tãto val lire 75 G. 4. S' 2. nete de tara: mo de questi duc̃ 101 g° 10. p̄ 5. se die bater la mesetaria lassando li rotti: perche de rotti nõ se paga mesetaria: e p che se die pagar duc̃ 2. per cẽto moltiplicha duc̃ 101. g̊ 10. p̄ 5. in. 2. e fara duc̃ 202. g̊ 20. p̄ 10. mo parti li duc̃ p. 100. ꝛ insira duc̃ 2. ꝛ auanza. 2. de iqual fane grossi moltiplicando per. 24. ꝛ azonzi li g̊ 20. ꝛ arai g̊ 68. iqual parti per. 100. ꝛ insira g̊ 0. ꝛ auanza. 68. de iqual fane pizoli moltiplicando per. 32. ꝛ azonzi li p̄ 10. ꝛ arai p̄ 2186. iqual parti per. 100. ꝛ insira p̄ 21. e chusi arai duc̃ 2. g̊ 0. p̄ 21. e tanto se die pagar de mesetaria lassando li rotti: mo per veder el neto trazi duc̃ 2. g̊ 0. p̄ 21. de duc̃. 101. g̊ 10. p̄ 5. e restera duc̃ 99. g̊ 9 p̄ 16. e tanto dirai che val ₤ 75. G 4. S'. 2. nete de tara e de mesetaria

₤ 1
G 1 2
S' 7 2

7 2 0

72/1 × 34/1 51547/10

5 1 5 4 7
3 4
2 0 6 1 8 8
1 5 4 6 4 1
1 7 5 2 5 9 8

1 1 8
3 7 7 6

g̊ 2434
duc̃ 101 g̊ 10

p̄ 5 $\frac{11}{45}$

duc̃ 1 0 1 g̊ 1 0 p̄ 5
2
duc̃ 2 | 0 2 g̊ 2 0 p̄ 10
g̊ 0 | 6 8
p̄ 21 | 8 6
duc̃ 1 0 1 g̊ 10 p̄ 5
duc̃ 2 g̊ 0 p̄ 21
duc̃ 9 9 g̊ 9 p̄ 16

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

24ª

duc. 74 g̊ 15 p̄ 13
g̊ 1791
p̄ 57325

₤ 628 p̄ 57325 ₤ 6395

57325
6395
286625
515925
171975
343950
366593375

0
0202
04747
25454
0476965
5259959
0665597-59
36659377-5
628888888
6-2-2-2-2-2
6666

p̄ 583747
g̊ 18242 p̄ 3 $\frac{259}{628}$
duc. 760 g̊ 2

¶ E sel te fusse dito se. ₤. 628. val duc. 74. g̊ 15. p̄. 13. che valera ₤ 6395. prima redurai li duc. 74. g̊ 15. p̄. 13. tuto a pizoli: e prima deli duc. 74. ne farai grossi moltiplichando per. 24. ꝛ azonzi li g̊ 15. ꝛ arai g̊. 1791. de iqual ne farai pizoli moltiplicando per. 32. ꝛ azonzi li p̄ 13. ꝛ arai p̄ 57325 mo meti la riegola in forma e di se ₤ 628. val p̄ 57325. che valera ₤ 6395. poi moltiplicha la segonda chossa che e pizoli. 57325. in la terza che e ₤ 6395. e farano. 366593375. e questo parti per. 628. che e tuo partidor ꝛ insira 583747. e questi sono pizoli perche la segonda chossa sono pizoli: e pero de essi pizoli ne farai grossi partendo per. 32. ꝛ arai g̊ 18242. ꝛ auanza p̄. 3. poi de questi grossi ne farai duchati partendo p. 24. ꝛ arai duc. 760. ꝛ auāza g̊ 2. poi tuo li rotti che auanza de sopra del batello che sono 259. e metili el partidor soto e fara. $\frac{259}{628}$. e chusi arai duchati. 760. g̊ 2. p̄. 3. $\frac{259}{628}$. e tanto val. ₤ 6395.

25ª

duc. 19 g̊ 5 p̄ 3
g̊ 461
p̄ 14755
₤ 5934 ß 9 s 3
ß 71217
s 427305
₤ 127
ß 1524
s 9144

¶ E sel te fusse dito se ₤ 127. val duc. 19. g̊. 5. p̄. 3. che valera ₤. 5934. ß. 9. s. 3. p̄ma redurai duc. 19. g̊. 5. p̄. 3. tuto a pizoli chominzando dali duc. 19. ne farai grossi moltiplicando p. 24. ꝛ azonzili g̊. 5. ꝛ arai g̊. 461. deliqual ne farai pizoli moltiplichando per. 32. ꝛ azonzi li p̄. 3. ꝛ arai p̄. 14755. poi redurai le ₤. 5934. ß. 9. s. 3. tuto a sazi chomēzādo da le lire 5934. ne farai onze moltiplicando per. 12. perche. ß. 12. fa vna lira ꝛ azonzi le. ß. 9. ꝛ arai. ß. 71217. de lequal ne farai sazi moltiplicando per. 6. perche s. 6. fa vn onza ꝛ azonzi li s. 3. ꝛ arai. s. 427305. E perche la riegola vuol che la prima chossa e la terza siano de vna medema natura: e tu hai che la terza sono sazi e la prima sono. ₤. 127. adoncha de esse ne fa-

rai onze moltiplichãdo p.12.τ arai

S'9 1 4 4 p̃ 1 4 7 5 5 S'4 2 7 3 0 5

G.1524.dele qual nefarai sazi molti
plichãdo p.6.τ arai S'.9144.mo meti la riogola i
forma edi se S'9144.val.p̃.14755.che valera S'
427305.poi moltiplica la segõda chossa che p̃ 14755
inla terza che S'.427305.efara.6304885275.eq̃
sto parti in.9144.che e tuo ptidor:τ insira.689510
eq̃sti sono pizoli pche la sehõda chossa sono pizoli
epo de essi nefari grossi ptẽdo p.32.τ arai.g̃.21547
τ auanza p̃ 6.poi de q̃sti grossi nefarai ducbati par
tẽdo p.24.τ arai duc.897.τ auanza g̃.19.poi tuo
li rotti che auãza disopra che
e.5835.e metili el partidor so
to efara.$\frac{5835}{9144}$.echusi arai
duc.897.g̃.19.p̃.6.$\frac{5835}{9144}$.
etãto dirai che val.ß.
5934.G.9.S'.3.

```
    427305
     14755
   -------
   2136525
   2136525
   2991135
   1709220
   427305
 ----------
 6304885275
```

```
 00
 4x
 0560
 8979
 97xx5
 0xx666
 8x8x0x
 0949469833
 6304885275 | p̃ 689510
 9xx4444444 | g̃ 21547 p̃ 6 5835/9144
  9x44444   | duc 897 g̃ 19
   9xxxx
    999
```

¶ E sel te fusse dito se.ß.324.val duc.45.g̃.7.mo pre duc.
543.quante lire aueraſtu:prima perche tu hai duc.45.g̃.7.
redurai tutto agrossi poi per seguir lordine dela riegola: an
che deli duc.543.ne farai grossi:τ arai perli duc.45.g̃.7.g̃.
1087.e perli duc.543.g̃.13032.mo meti la riegola in forma
edi se g̃.1087.meda.ß.324.che me dara g̃
13032.poi moltiplicha la segonda chossa
che e lire.324.in la terza che e g̃.13032.e
fara.4222368.equesto parti in.1087.che
e tuo partidor τ insira.3884.lequal sono lire pche
anche la segonda chossa sono lire poi piglia quello

```
      26
 duc 45 g̃
 g̃ 1087
 duc 543
 g̃ 13032
```

g̃ 1087 ß 324 g̃ 13032

```
   13032
     324
 -------
   52128
  26064
 39096
 -------
 4222368
```

0
04
154
0918
16186
096738
1281700
42222368 | ₤ 3884 0 460
10877777 18 ℥ 5520
10888 0525
100 5520 | ℥ $5\frac{85}{1087}$
1 1087

che auāço disopra dal batelo che sono. 460. e fane onçe moltiplichādo p.12. pche ℥12. fa vna lira: & arai ℥5520 e queste parti i 1087. che tuo ptidor & infira ℥5. & auāça. 85. de iq̃l nō posēdo vegnir saçi meti li el partidor soto e fara $\frac{85}{1087}$. e chusi arai ₤3884. ℥5. e $\frac{85}{1087}$ de onça e tanto douerai auer p duc. 543.

duc. 319. g. 7. p. 22
g. 7663
p. 245238
duc. 23
g. 552
p. 17664

¶ E se te fusse dito: se ₤137. val duc. 23. p duc. 319. g. 7. p. 22. quante lire aueraſtu. Prima redurai li duc. 319. g. 7. p. 22. tuto a piçoli: e prima de duc. 319. ne farai grossi moltiplichando p. 24. & açonçi li g. 7. & arai g. 7663. de iqual ne farai piçoli moltiplichando p. 32. & açonçili li p. 22. & arai p. 245238. poi p seguir lordine de la riegola redurai anche li duc. 23. a piçoli: e prima de essi ne farai grossi moltiplichando p. 24. & arai g. 552. de iqual ne farai piçoli moltiplichā do p. 32. & arai p. 17664. mo meti la riegola in forma e di: se p. 17664. me da ₤137. che me dara p. 245238. poi moltiplicha la segonda cossa che e ₤137. in la terça che e p. 245238. e fa. 33597606. e questo parti per 17664. che e tuo partidor: & insira. 1902. le qual sono lire pche anche la segōda cossa sono lire. poi piglia quelo che auāço disopra dal batelo che e. 678. e fane onçe moltiplichando per. 12. perche ℥12. fa vna lira: & arai onçe. 8136. e q̃ste se doueria partir per. 17664. che e tuo partidor. ma pche el partidor non puol entrar meterai ℥0. E de q̃le. 8136. ne farai saçi moltiplichādo

p. 17664 ₤137 p. 245238

245238
137
1716666
735714
245238
33597606

00
12
00366
0603687
1569908
26933008
33597606 | ₤ 1902
17664444
176666
1766
17

678
℥ 8136
S' 48816

13148
24698
48816 | S' $\frac{281}{368}$
17664

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

per.6.perche S' 6.fa vn onza ⁊ arai S' 48816.iqual parti per 17664.che e tuo ptidor ⁊ insira S' 2.⁊ auãza disopra. 13488 soto iqual meti el partidor efara. 13488/17664 .de sazo iqual schixando sono. 281/368 .echusi arai ℔ 1902.Go.S' 2. 281/368 .de sazo:etanto arai per duc. 319.g°7.p̃ 22.

¶ Esel te fusse dito:se vn chargo de peuere che e lire.400. val duc. 45 1/3 .che valera chargi.42.℔ 134.prima pche in li danari tu hai terzi farai de duc. 45.tuti terzi ⁊ azonzili el . 1/3 . ⁊ arai. 136/3 .poi perche tu hai chargi e lire deli chargi.42.nefarai lire moltiplichando per.400.perche ℔ 400. fa vn chargo emoltiplicali in questo modo piglia.42.emoltiqlicha per .4. centenara ⁊ arai. 168.centenara che sono ℔ 16800. ⁊ azonzi li le ℔ 134.efara ℔ 16934.mo meti la riegola in forma edi se ℔ 400.che e vn chargo val 136/3 .che valera ℔ 16934.eperche la segonda chossa sono terzi meterai. 1.soto la prima ela terza adcnotar quelli esser integri : poi fa 1.uia3.fa.3.e.3.uia.400.fa.1200.eq̃sto e tuo partidor:poi moltiplica la segõda chossa che e.136.i la terza che e.16934.efara.2303024.eq̃sto pti p.1200 che e tuo partidor segondo che ti mostra el terzo modo de partir:prima separa do figure:e lauanzo parti per.12.⁊ insira.1919.esi te ananza. 2. el qual meti apresso le do figure che separasti.efara.224. e perche la segonda chossa sono de natura de duchati.q̃llo etiã che e insido del ptir fato che e.1919 sono duc. poi de quello che te auanzo che fo. 224 fane grossi moltiplicando p.24.⁊ arai.5376. eq̃sti parti per simel modo:separa do figure e lauanzo parti p.12.⁊ insira g° 4.⁊ auãza.5. elq̃l meti ap̃sso le do figure separate efara.576.de iqual fane pizoli moltiplichãdo p.32.⁊ arai. 18432.equesti simelmente parti separa doi figure:elauanzo parti p.12.⁊ insira p̃ 15.⁊ auãza.4.elqual meti apresso le do figure separate efara.432.soto iqual meti el partidor efara. 432/1200 .iqual scixando sono. 9/25 . e chusi arai duc. 1919.g°4.p̃ 15. e 9/25 . de pizolo : etanto dirai che val chargi.42.℔ 134.

28ª
duc. 45 1/3
136
3
k 42 ℔ 134
℔ 16800
134
℔ 16934

1200
400/1 × 136/3 16934/1

16934
136
101604
50802
16934
23030 | 24
duc. 1919 | 2

53 | 76
g° 4 | 5
184 | 32
p̃ 15 | 4 9/25

29ª

duc 51 g̊ 6 p̃ 19
g̊ 1230
p̃ 39379

K 23 ℔ 219 ℥ 7
℔ 9200
℔ 219
℔ 9419
℥ 113035

K 1
℔ 400
℥ 4800

℥ 4800 p̃ 39379 ℥ 113035

¶ E sel te fusse dito se vn chargo de peuere che e lire.400.val duc.51.g̊6.p̃.19.che valera chargi.23.℔219.℥7. prima p(er)che tu hai ducathi grossi e pizoli redurai tuto a pizoli e prima deli duc 51.nefarai g̊ moltiplichando per.24.⁊ azonzi li g̊ 6.⁊ arai grossi.1230.de iqual nefarai pizoli moltiplichando per.32.⁊ azonzi li p̃ 19.⁊ arai p̃ 39379.poi p(er)che tu hai chargi lire e onze redurai tuto a onze: e prima deli chargi.23.nefarai lire moltiplichando per.400.perche ℔400. fa vn chargo e moltiplichali in questo modo piglia .23.e moltiplicha per 4.centenara ⁊ fara.92.centenara che sono ℔9200.⁊ azonzili le ℔219.e fara ℔9419.delequal nefarai onze moltiplicando per.12.p(er)che ℥12.fa vna lira ⁊ azõzile ℥7.⁊ arai ℥113035 E perche la riegola vuol che la prima e la terza chossa siano de vna natura: e tu hai reduta la terza chossa a onze: pero anche la prima che e vn chargo redurai a onze e prima tu hai che vn chargo sono ℔400. de lequal nefarai onze moltiplicando per .12.⁊ arai ℥4800.mo meti la riegola in forma e di se ℥4800.val p̃.39379.ch(e) valera ℥113035.e moltiplica la segõda chossa che e p̃ 39379.inla terza ch(e) e ℥113035.e fara.4451205265 e questo parti p.4800.che e tuo partidor: ⁊ insira .927334. li qual sono pizoli perche la segõda chossa sono pizoli: ergo de essi nefarai grossi partendo per.32.⁊ arai g̊ 28979.⁊ auanza p̃ 6.poi de quelli grossi nefarai duchati partendo per.24.⁊ arai duc.1207.⁊ auanza g̊ 11.poi piglia quello che auanza disopra dal barello che e.2065.e metili el partidor: sotto e fara .$\frac{2065}{4800}$. iqual schixando sono .$\frac{413}{960}$. e chusi arai duc 1207.g̊ 11.p̃ 6.e.$\frac{413}{960}$. e tanto dirai che val chargi.23.℔219.℥7.

113035
39379
1017315
791245
339105
1017315
339105
4451205265

00
0xx2
0x448
0376600
x88x08x6
083xx0889765
4458x208x268
4800000000
48000000
48888
444

p̃ 927334
g̊ 28979 p̃ 6 $\frac{413}{960}$
duc 1207 g̊ 11

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ Esel te fusse dito se chargi 5.℔ 94.℥6.S' 4. val duc̃.213.
g̃ 15.p̄ 23.per duc̃.1327.g̃.9.quanto peucre auero.prima re
durai li duc̃.213.g̃ 15.p̄.23.tuto a pizoli echominzando da
li duc̃. 213.nefarai grossi moltiplicando per.24. ⁊ azonzi li
g̃ 15.⁊ arai g̃ 5127.deiqual nefarai pizoli moltiplicando per
32.⁊ azonzi li p̄ 23.⁊ arai p 164087.eperche la riegola vuol
che la prima e la terza chossa siano de vna natura:e tu hai re
duto duc̃ 213.g̃ 15.p̄ 23.che sono la p̄ma a pizoli adócha re
durai anche duc̃ 1327.g̃ 9.che e la terza tuto apizoli chomē
zando afar deli duc̃ 1327.grossi moltiplicando p.24.⁊ azon
zi g̃ 9.⁊ arai g̃ 31857.deiqual ne farai pizoli moltiplicando p
32⁊ arai p̄ 1019424 poi redurai li chargi. 5.℔ 94. ℥6. S' 4.
tuto a sazi:eprima deli chargi.5.nefarai lire moltiplichando
per.400.peeche ℔ 400.sono vn chargo emoltiplicha in q̄sto
modo di.5.uia.4.centenara fa.20.cētenara che sono ℔ 2000
⁊ azonzili le ℔ 94.⁊ arai
℔ 2094.deleq̄l fane onze | p̄ 164087 S' 150808 p̄ 1019424
moltiplicando per.12.⁊
azonzi le ℥6.⁊ arai ℥ 25134.delequal fane
sazi moltiplicando per.6.⁊ azonzi li S'.4.
⁊ arai S' 150808.mo meti la riegola in
forma edi se pizoli.164087.me da S' 150808
che me dara p̄ 1019424.Emoltiplicha la se
gonda chossa che e S' 150808.inla terza ehe
e p̄ 1019424.efarano.153737294592.eque
sto parti in.164087.che e tuo partidor: ⁊ in
fira.936925.iqual sono sazi perche la se
gonda chossa anche sono sazi:epero nefa
rai onze partendo per.6.perche S' 6.fa vn
onza ⁊ arai ℥ 156154.⁊ auanza S' 1.poi de
quelle onze nefarai lire partendo p.12 p̄che ℥.12 fa vna lira

30°
duc̃ 213 g̃ 15 p̄ 23
g̃ 5127
p̄ 164087

duc̃ 1327 g̃ 9
g̃ 31857
p̄ 1019424

k 5 ℔ 94 ℥ 6 S' 4
℔ 2000
94
2094
℥ 25134
S' 150808

1019424
150808
8155392
0000000
8155392
0000000
5097120
1019424
153737294592

```
        0
        1
       0 4
       2 9 8
      0 4 1 0
     0 6 7 2 0
    1 5 1 8 8 2
   0 5 7 2 9 9 2 1
   1 1 3 6 3 6 4 5
   3 2 5 8 3 6 4 5 1
  0 6 0 6 8 5 0 0 6 5
 0 6 4 1 3 5 9 8 2 2 5 7
1 5 3 7 3 7 2 9 4 5 9 2
 1 6 4 0 8 7 7 7 7 7 7
  1 6 4 0 8 8 8 8 8
   1 6 4 0 0 0 0
     1 6 4 4 4
      1 6 6
        1
```

```
        | S' 936925
        | G 156154 S' 1 82117/164087
        | ₤ 130    | 12 G 10
chargi 32          | 2
```

τ arai. ₤ 13012 τ auanza. G 10: poi de q̃lle lire ne farai chargi partẽdo per. 400. perche ₤. 400. fa vn chargo: e ptirai segõdo cħ mostra el terzo mod o de partir prima separa do figure e lauãzo parti per. 4. τ insira chargi. 32. τ auanza. 2. el qual meti apresso le do figure separate e fara. 212. e queste sono lire: poi piglia quello che te auanza de sopra dal batello che e. 82117. e metili el partidor soto τ fara. $\frac{82117}{164087}$. E chusi arai chargi. 32. ₤ 212. G 10. S' 1 $\frac{82117}{164087}$. de sazo e tãto arai per duc. 1327. g° 9.

31ª

```
m' 3 ₤ 15
 ₤ 90
Mª 17 m' 16 ₤ 19
m' 680
m' 16
m' 696
   25
 3 4 8 0
1 3 9 2
₤ 1 7 4 0 0
₤         1 9
₤ 1 7 4 1 9
1000   90   17419
   1 7 4 1 9
         9 0
₤ 1 5 6 7 | 7 1 0
```

E sel te fusse dito se vn mier de hoio val duc. 34. g° 17. che valera Mª 17. m' 16. ₤ 19. abatando de tara m' 3. ₤ 15. p mier e de messetaria duc. 2 $\frac{5}{6}$. per cento: prima perche se ano abater de tara m' 3. ₤ 15. per mier: redurai miri. 3. a lire moltiplichando per. 25. pche ₤ 25. fa vn miro: τ azonzi le. ₤ 15. τ arai lire. 90. poi pche tu hai Mª 17. m' 16. ₤ 19. redurai tuto a lire e prima deli miera. 17. ne farai miri moltiplichãdo p. 40. pcħ m' 40. fa vn mier: e fa i q̃sto modo moltiplicha. 17. p. 4. de xene che e. 40. τ arai. 68. de xene che sono. 680. τ azonzi li m' 16. τ arai m' 696. de i qual fane lire moltiplicando per. 25. perche ₤ 25. fa vn miro τ azonzi le ₤ 19. τ arai ₤ 17419. mo puostu dir se de ₤ 1000. se bate ₤ 90. che se batera de ₤ 17419. e moltiplica ₤ 90. uia ₤ 17419. in questo modo moltiplicha. 9. de xene in. 17419. e fara de xene. 156771. che sono. 1567710. e q̃sto parti per. 1000. per el terzo modo de partir: separa tre figure τ insira ₤ 1567. e tanto se die bater de tara de Mª 17. m 16. ₤ 19. che sono ₤ 17419. lassando li rotti: mo trazi ₤ 1567. de

℔ 17419.erestera lire.15852.etanto e el neto de tara: hora de li duc.34.nefarai grossi moltiplichando per.24.⁊ azonzi li g̊.17.⁊ arai g̊.833.mo meti la riegola informa edi se ℔.1000. val g̊ 833.che valera.℔.15852.nete de tara: emoltiplicha la segonda chossa che e g̊ 833.inla terza che e ℔.15852.e fara. 13204716.iqual sono dela natura dela segõda chossa che egrossi epartirali per.1000.⁊ insira grossi.13204. deiqual nefarai duchati partẽdo per.24.⁊ arai duchati.550.⁊ auanza g̊ 4.poi dele tre figure che separasti che e.716.fane pizoli moltiplichando per .32.⁊ arai.22912.iqual parti per 1000.⁊ insira pizoli.22.ma tu puol ben dir p̄ 23.perche le tre figure separate sono quasi tãto quãto el ptidor che 1000.sich le pocho meno de vn pizolo adoncha arai duc.550.g̊. 4.p̄.23.etãto val M°a 17.m1 16.℔.19.neti de tara:mo eda bater la mesetaria:edirai se de duc.100.se paga duc.2.5/6.che se pagera de duc.550.g̊.4.p̄.23 ℮ p̄ma pli duc.2.p cẽto moltiplica duc 550.g̊ 4 p̄.23.p.2.⁊ arai duc.1100.g̊.9.p̄.14.poi p li.5/6 prima torai el sexto de duc.550.g̊.4.p̄.23.che sono duc.91.g̊.16.p̄.25.1/6.epche se die pagar .5/6.etu hai solamente tolto per 1/6.mo resta p.4/6. adoncha farai.4.uia duc.91.g̊.16.p̄.25.1/6.efara duc.366. g̊.19.p̄.4.4/6.emeti tuto soto li duc.1100.g̊.9.p̄.14.poi suma tuto insieme efara duc.1558.g̊.21.p̄.11.5/6.equesti parti p 100.zoe li duc.1558.⁊ insira duc.15.⁊ auanza.58.de iqual fane grossi moltiplichando per.24.⁊ azonzi li g̊.21.⁊ arai grossi.1413.liqual parti per.100.⁊ insira.g̊.14.⁊ auanza.13 deliqual nefarai pizoli moltiplicãdo p.32.⁊ azonzili li p̄.11.. poresti anche azonzer.12.pche li.5/6.sono quasi vn pizolo: pur p auanzarlo azonzi.11.⁊ arai p̄.427.iqual parti p.100.⁊ insira p̄.4.echusi arai duc.15.g̊.14.p̄.4.etanto se die pagar de mesetaria de duc.550.g̊.4.p̄.23.a duc.2.5/6 per cento mo per veder el neto:trazi duc.15.g̊.14.p̄.4.de duc.550.g̊.4.p̄ 23.erestera duc.534.g̊.14.p̄.19.etanto val M°a.17.m1.16.℔. 19.neti detara ede mesetaria.

```
℔ 17419
℔  1567
℔ 15852
duc 34 g̊ 17
g̊ 833
℔ 1000   g̊ 833   ℔ 15852
        15852
          833
        47556
       47556
      126816
g̊ 13204|716
duc 550 p̄ 22|912
g̊ 4
```

```
                          2 5/6
duc      550 g̊ 4 p̄ 23
duc     1100 g̊ 9 p̄ 14
duc       91 g̊ 16 p̄ 25 1/6
duc      366 g̊ 19 p̄ 4 4/6
duc    15|58 g̊ 21 p̄ 11 5/6
g̊ 14|13
p̄ 4|27
```

```
duc 550 g̊ 4 p̄ 23
duc  15 g̊ 14 p̄ 4
duc 534 g̊ 14 p̄ 19
```


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ Esel te fusse dito se vn mier de oio chiaro val duc.32.g.9.
p.17..Et vn mier de oio grosso val duc.21.g.17.p.13.che va
lera m̄ᵃ.23.mˡ.19.§.15.el qual tien de grosso mˡ.12.§.17.
per mier: e paga de mesetaria duc.4.$\frac{4}{5}$.per cento. Nota che
prima tu die veder quanto oio grosso tien questi m̄ᵃ.23.mˡ
19§.15.in questo modo se §.1000.tien de grosso mˡ 12.§.17
che tegnera m̄ᵃ 23.mˡ 19.§.15.e de questi mˡ.12. ne farai lire
moltiplichando per.25.perche.§.25.fa vn
miro e azonzi.§.17.e arai.§.317.poi redu
rai m̄ᵃ 23.mˡ 19.§.15.tuto a lire chominzan
do dali m̄ᵃ 23.ne farai miri moltiplichando
per.40.perche mˡ 40.fa vn mier.e fa in que
sto modo moltiplicha.23.in.4.dexene che so
no.40.e farano dexene.92.che sono.920.e
azonzizi li mˡ.19.e arai mˡ.939.de i qual ne
farai lire moltiplichando per.25.perche.§.
25.fa vn miro e farano.§.23475.e azonzi le
§.15.e arai.§.23490.mo puostu dir se.§.
1000.tien de grosso.§.317.che tignera.§.23
490.e moltiplicha la segonda chossa che e §.
317.in la terza ch e.§.23490.e fara.7446330.
e questo parti per.1000.che e tuo partidor e
insira.§.7446.e auanza.330.del equal ne fa
rai onze moltiplicando per.12.perche ⓢ.12
fa vna lira e arai ⓢ.3960.le qual pti p.1000.
e insira ⓢ.3.le qual ben tu puol dire che sia
no.4.perche el te anãza.960.che sono pocho
men de vn onza: e chusi arai.§.7446.ⓢ.4.de
oio grosso. E per saper quãto ne hai de chiaro trazi.§.7446.
ⓢ.4.che sono el grosso de.§.23490.che son tuta la quãtita
e restera.§.15043.ⓢ.8.e tanto e el chiaro: mo p saper quelo
che el val.prima p veder quãto val el chiaro dirai se.§.1000
de chiaro val duc.32.g.9.p.17.che valera.§.16043.ⓢ.8.e
redurai li duc.32.g.9.p.17.tuto a pizoli chominzando dali
duc.32.ne farai grossi moltiplicãdo p.24.e azon
zili g 9.e arai g 777.de i qual ne fari pizoli molti
plichando per.32.e azonzi li pizoli.17.e arai p.24881.poi
dele.§.16043.ne farai onze e azõzi le ⓢ.8.e arai ⓢ.192524

32ᵃ
25
mˡ 12 § 17
300
17
§ 317

m̄ᵃ 23 mˡ 19 § 15
920
19
mˡ 939
25
4695
1878
§ 23475
15
§ 23490
23490
317
164430
23490
70470
§ 7446|330
ⓢ 3|960
§ 23490
grosso § 7446 ⓢ 4
chiaro § 16043 ⓢ 8

duc 32 g 9 p 17
g 777
p 24881

oio chiaro
§ 16043 ⓢ 8
ⓢ 192524

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Nencini inc. 57

e perche la riegola vuol che la prima e la terza choſſa ſiano de vna natura: e tu hai che la terza coſſa ſono onze: ꝑo anche dela prima che e lire. 1000. ne farai onze moltiplichando ꝑ 12. ⁊ arai ℥. 12000. mo meti la riegola i forma e di ſe ℥ 12000 val p̃. 24881. che valera ℥ 192524. e poi moltiplicha la ſegonda choſſa che e p̃. 24881. in la terza che e ℥ 192524. e fara. 4790189644. e queſto parti in. 12000. che e tuo partidor: per el terzo modo de partir: ſepara tre figure e lauanzo parti ꝑ. 12. ⁊ inſira. 399182. ⁊ auanza. 5. el qual meti apreſſo le. 3. figure ſeparate e fara. 5644. e ꝑche la ſegonda choſſa ſono pizoli anche quello che e inſido che e. 399182. ſono pizoli de iqual ne farai groſſi partendo ꝑ. 32. ⁊ arai g̊. 12474. ⁊ auanza p̃. 14. e. de q̃lli groſſi ne farai duc. ꝑtẽdo ꝑ. 24. ⁊ arai duc. 519. ⁊ auãza g̊ 18. e chuſi arai duc. 519. g̊ 18.. p̃ 14. laſſãdo li roti e tãto val ₤ 16043 ℥. 8. de oio chiaro che tien li Mª 23. m¹ 19. ₤. 15. Mo e da ueder quãto val ₤. 7446. ℥. 4. de oio groſſo che tien li Mª 23. m¹ 19. ₤. 15. a duc. 21. g̊. 17. p̃. 13. el mier. E prima de li duc. 21. g̊. 17. p̃. 13. ne farai tuti pizoli: chominzãdo dali duc. 21. a far groſſi moltiplichãdo ꝑ. 24. ⁊ azõzi li g̊. 17. ⁊ arai g̊. 521. de iq̃l ne farai pizoli moltiplicãdo ꝑ. 32. ⁊ azõzili p̃. 13. ⁊ arai p̃. 16685. poi redurai le. ₤. 7446. ℥ 4. tuto a onze. moltiplicã do le lire ꝑ. 12. ꝑche ℥ 12. fa vna lira: ⁊ azõzi le ℥. 4. ⁊ arai ℥ 89356. e ꝑche la riegola vuol che la p̃ma e la terza choſſa ſiano de vna natura. e tu hai che la terza coſſa ſono onze. ꝑo anche dela p̃ma che e. ₤. 1000. ne farai onze moltiplichãdo ꝑ. 12. ⁊ arai. ℥. 12000. mo meti la riegola i forma e di ſe. ℥ 12000. val p̃ 16685. che valera onze 89356. poi moltiplica la ſegõda choſſa che e pizoli. 16685. in ℥ 89356. e fara. 1490904860. e q̃ſto parti i. 12000. che e tuo ꝑtidor chomo diſopra feſti ſepara tre figure e lauãzo parti ꝑ. 12. ⁊ inſira. 124242. iq̃l ſono pizoli: ꝑche anche la ſegõda choſſa ſono pizoli de iq̃l ne farai groſſi ꝑtẽdo ꝑ. 32. ⁊ arai g̊. 3882. ⁊ auanza. p̃. 18. e de quelli groſſi ne

₤ 1000
℥ 12000

℥ 12000 p̃ 24881 ℥ 192524

192524
24881

192524
1540192
1540192
770096
385048

4790189|644
p̃ 399182|5
g̊ 12474 p̃ 14
duc. 519 g̊ 18

duc. 21 g̊ 17 p̃ 13
g̊ 521
p̃ 16685

oio groſſo
₤ 7446 ℥ 4
℥ 89356
₤ 1000
℥ 12000

℥ 12000 p̃ 16685 ℥ 89356

89356
16685

446780
714848
536136
536136
89356

1490904|860
p̃ 124242
g̊ 3882 p̃ 18
duc. 161 g̊ 18

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

farai duchati partendo per.24.e arai duc.161.τ auanza g°
18.echusi arai duc.161.g°.18.p̃.18 lassando li rotti e tanto
val ß.7446.Ꝺ.4.de oio grosso.adoncha per saper quãto val

duc	519	g̃	18	p̃	14	
duc	161	g̃	18	p̃	18	
duc	681	g̃	13	p̃	0	

M^a 23.m^r 19.ß.15 che sono chiaro e grosso messe
dado:suma duc.519.g°18.p̃.14.che mõta el chia-
ro chon duc.161.g°18.p̃.18.che monta el grosso:
efara duc.681.g°13.p̃.0.etanto monta M^a 23.m^r
19.ß.15.hora de tutta questa suma de denari se

duc	681	g̃	13	p̃	0	
					$4\frac{4}{5}$	
duc	2726	g̃	4	p̃	0	
duc	136	g̃	7	p̃	$12\frac{4}{5}$	
duc	408	g̃	22	p̃	$6\frac{2}{5}$	
duc	32|71	g̃	9	p̃	$19\frac{1}{5}$	
		g̃	17|13			
				p̃	4|35	

ano a pagar la mesetaria a duc.4.$\frac{4}{5}$.per cento
inel modo dimostrato disopra p̃ma p li.4.p cento
moltiplicha li duc.681.g°13.p̃.0.p.4.τ arai duc.
2726 g°4.p̃ 0.poi per li.$\frac{4}{5}$.prima piglia el'quinto
de duc.681.g°13.p̃.0.che sono duc.136.g°7.p̃.
12.$\frac{4}{5}$.equesto sono per.$\frac{1}{5}$.etu hai atuor per.$\frac{4}{5}$.
adoncha el te resta atuor per altri.$\frac{3}{5}$.epero molti
plica duc.136.g°7.p̃.12.$\frac{4}{5}$ che sono per.$\frac{1}{5}$.in.3.
efara duc.408.g°22.p̃.6.$\frac{2}{5}$.emeti tutto sotto ali duc.2726.
g°4.p̃.0.e suma in sieme efara duc.3271.g°9.p̃.19.$\frac{1}{5}$.mo
partili duchati per.100.τ insira duc.32.τ auanza.71.de
iqual nefarai grossi moltiplichando per.24.τ azonzi li g°.9.
τ arai g̃ 1713.iqual parti per cento τ insira g̃.17.τ auãza.13.
de iqual ne farai pizoli moltiplichando per.32.τ azonzili.p̃.
19.τ arai p̃.435.iqual parti per cento τ insira p̃.4.echusi arai
duc.32.g̃.17.p̃.4.lassando li rotti:e tãto se die pagar

duc	681	g̃	13	p̃	0	
duc	32	g̃	17	p̃	4	
duc	648	g̃	19	p̃	28	

de mesetaria de duc.681.g̃.13.p̃.0.a duc.4.$\frac{4}{5}$.p
cento.Eper veder el neto trazi duc.32.g̃.17.p̃.4.
de duc.681.g̃ 13.p̃.0.erestera duc 648.g̃.19.p̃.28
etanto mõta M^a 23.m^r 19.ß.15.neti de mesetaria.

33^a

B. 44 $\frac{1}{2}$

$\frac{89}{2}$

¶ Eselte fusse dito:se vna peza de pano longa B.44.e$\frac{1}{2}$.val
duc.18.g̃.17.p̃.9.che valera p^c.123.B.16.e $\frac{1}{3}$.prima redu-
rai B.44.$\frac{1}{2}$.che sono vna peza tutto amezi et arai.$\frac{89}{2}$.poi
redurai duc.18.g̃.17.p̃.9.tuto apizoli chominzando dali

duc 18 g̃ 17 p̃ 9

g̃ 449

p̃ 14377

duc.18.nefarai grossi moltiplichando per.24.
et azonzi li g̃.17.τ arai g̃.449.de iqual ne farai pi-
zoli moltiplichando per.32.et azonzi li p̃.9.et arai

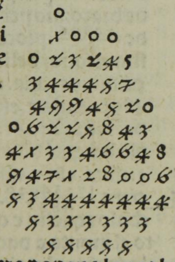
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

p̃.14377.poi dele p^c.123.B̃.16.$\frac{1}{3}$.ne farai tuti terzi de B̃.e pzima dele p^c.123.ne farai bzaza i questo modo: perche vna p^a sono B̃.44.$\frac{1}{2}$ pzima perli b̃.44.moltiplica p^c.123.in.44 ꝛ arai bzaza.5412.poi per el B̃.$\frac{1}{2}$.tuo la mita de p^c.123.che sono B̃.61$\frac{1}{2}$.iqual meti soto li b̃.5412.poi piglia li b̃.16.$\frac{1}{3}$ emetili soto li B̃.61$\frac{1}{2}$ esuma tutta insieme ꝛ arai B̃.5489$\frac{5}{6}$.iqual redurai tuto a sesti ꝛ arai $\frac{32939}{6}$ mo meti la riegola in fozma edi se.$\frac{89}{2}$.val p̃.14377.che valerano $\frac{32939}{6}$ e soto li pizoli meterai.1.adinotar quelli esser integri: poi mena la riegola chomo disopza in le simile riegole hai fato: ꝛ arai per partidoz.534. poi moltiplica la segonda chossa che e.28754.che e nasuda dal rotto del partidoz: in la terza che e 32939.e sara.947128006. e questo parti per 534.che e tuo partidoz: ꝛ insira.1773647.iql sono pizoli perche anche la segonda chossa sono de natura de pizoli de iqual ne farai grossi partendo per.32.ꝛ arai g̃.55426.ꝛ auanza p̃.15. poi de quelli grossi ne farai duchati: partedo per.24.ꝛ arai duc̃.2309. ꝛ auanza grossi.10. poi piglia quello che auanza disopza dal batello: emetili el partidoz disotto e sara.$\frac{508}{534}$.iqual schixando sono.$\frac{254}{267}$.Echusi arai duc̃ 2309.g̃.10.p̃.15.e $\frac{254}{267}$.de pizolo e tanto dirai che val peze 123.bzaza.16.e $\frac{1}{3}$ de bzazo.

p^c 1 2 3 B̃ 1 6 $\frac{1}{3}$
4 4
4 9 2
4 9 2
B̃ 5 4 1 2
B̃ 6 1 $\frac{1}{2}$
B̃ 1 6 $\frac{1}{3}$
B̃ 5 4 8 9 $\frac{5}{6}$
$\frac{32939}{6}$

5 3 4 28754
$\frac{89}{2}$ × $\frac{14377}{1}$ $\frac{32939}{6}$
6

3 2 9 3 9
2 8 7 5 4
1 3 1 7 5 6
1 6 4 6 9 5
2 3 0 5 7 3
2 6 3 5 1 2
6 5 8 7 8
9 4 7 1 2 8 0 0 6



p̃ 1 7 7 3 6 4 7
g̃ 5 5 4 2 6 p̃ 15 $\frac{254}{267}$
duc̃ 2 3 0 9 g̃ 10

¶E selte fusse ditto se vna peza de pano lonza bzaza.48.$\frac{1}{4}$. val duc̃.23.$\frac{1}{2}$ che valera p^c.84.B̃.26.$\frac{1}{5}$.abatando p chalo

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Br.48 $\frac{1}{4}$
$\frac{193}{4}$
p^c 84 Br.26 $\frac{1}{5}$
48
Br. 4032
Br. 21
Br. 26 $\frac{1}{5}$
Br. 4079 $\frac{1}{5}$
$\frac{20396}{5}$

965 24 $\frac{20396}{5}$
$\frac{193}{4}$ × $\frac{6}{1}$ 5

20396
24
Br. 489504
965
$\frac{489504}{965}$ × $\frac{20396}{5}$
20396
965
101980
122376
183564
19682140
489504
5
2447520
19682140
2447520
17234620

965
5
4825

$\frac{17234620}{4825}$ duc. 23 $\frac{1}{2}$
$\frac{47}{2}$

Br.6.per pª e p mendo de g.3.per peza: eper paso estima e po/
ueri. .26.per pª e per mesetaria duc. 3.$\frac{1}{4}$.per cento. Nota che prima eda veder quanto se die bater de chalo a Br.6.per pª de p^c 84.Br.26 $\frac{1}{5}$ e auolerlo veder tu dirai: se de vna pª che e.Br.48.$\frac{1}{4}$ se bate Br.6.de chalo che se batera de p^c.84.Br.26.$\frac{1}{5}$.eprima redurai Br.48.$\frac{1}{4}$ a quarti τ arai $\frac{193}{4}$ poi redurai p^c 84.Br.26.$\frac{1}{5}$ tuto a quinti de braza chominzando da le p^c 84.nefarai braza in questo modo: perche vna pª sono Br.48.$\frac{1}{4}$ prima perli Br.48.moltiplicha p^c.84.in Br.48. τ arai Br. 4032.poi per el.$\frac{1}{4}$.piglia el.$\frac{1}{4}$.de.84.che sono.21.emeti soto ali Br.4032.poi piglia li Br.26.$\frac{1}{5}$.emetili soto li Br.21.e suma tuto insieme τ arai Br. 4079 $\frac{1}{5}$ equesti redurai tuto a quinti τ arai $\frac{20396}{5}$ mo meti la riegola i forma edi se de.$\frac{193}{4}$ de brazo che e vna peza se bate Br.6.che se batera de.$\frac{20396}{5}$.de brazo e sotto el.6.meterai.i.adinotar quelli esser integri: poi inel modo di sopra mostrato menerai la riegola: τ arai per partidor.965. poi moltiplicha la segonda chossa che e.24. nasudo dala moltiplichation fata del rotto del partidor in el.6.inla terza che e. 20396.e fara.489504.emetili el partidor soto e sara. $\frac{489504}{965}$.de brazo e tanto e el chalo del p^c 84.Br.26:$\frac{1}{5}$ leql redute a quiti sono.$\frac{20396}{5}$ de brazo: mo per veder el neto trazi $\frac{489504}{965}$ de $\frac{20396}{5}$.procedendo segondo che ti mostra el sotrar deli rotti moltiplicha in chroxe prima.965.uia.20395.efara.19682140.poi 489504.uia.5.efara.2447520.e questo trazi de.19682140.e restera.17234620.poi moltiplicha quel disoto luno in laltro zoe.965.in 5.efara.4825.eqsto meti disotto a.17234620 efara $\frac{17234620}{4825}$.de brazo etanto e el neto de chalo equesto e quello che si vuol saper quato el monta a duc.23.$\frac{1}{2}$.la peza: e per voler lo saper redurai duc.23 $\frac{1}{2}$ tuto a mezi τ arai

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

$\frac{47}{2}$.Mo meti la riegola in forma. edi se $\frac{193}{4}$ de brazo che e vna peza val. $\frac{47}{2}$ duchati che valera. $\frac{17234620}{4825}$ Emena la riegola chomo e mostrato ꝛ arai per partidor. 1862450. per che tanto fa moltiplichato 193 che era partidor in le moltiplicacion fate de quelo che e soto la terza chossa i q̃llo che e sotto la segonda: mo moltiplica 188. che e p̱ la segõda chossa i. 17234620 che e la terza e fara. 3240108560. e q̃sto parti p̱. 1862450. ꝛ insira. 1739. iq̃l sono duchati perche la segonda chossa sono de natura de duchati: poi de quello che te auãza desopra dal batello che e. 1308010. ne farai grossi moltiplichãdo p̱. 24. ꝛ arai g̊. 31392240. iqual parti per el tuo partidor: ꝛ insira g̊. 16. poi de quello che te auanza disopra dal batello che e. 1593040. ne farai pizoli moltiplichando per. 32. ꝛ arai p̄. 50977280. iqual parti p̱ el tuo partidor ꝛ insira p̄. 27. poi piglia q̃llo che te auãza disopra dal batello che e. 691130 e metili el partidor soto e fara. $\frac{691130}{1862450}$. iqual schixando sono. $\frac{69113}{186245}$. e chussi arai duc̃. 1739. g̊. 16. p̄ 27. e $\frac{69113}{186245}$. e tãto monta p̱ᵉ 84. Bř. 26. $\frac{1}{5}$. nete de chalo: mo se ano a pagar g̊. 3. per peza per mendo: e p̱ paso estima e poueri. p̄. 26. per peza: ma prima toremo li g̊. 3. per el mendo in

```
1862450 . 188
  193     47    17234620
  ---  X  --  ----------
   4       2      4825
         9650

     9650           17234620
      193                188
   ------        -----------
    28950         137876960
   86850         137876960
  9650          17234620
 -------        -----------
 1862450         3240108560

        1
      930
      0881
     19038
     043172
    1749800
   06152414
   137767301
   2488758560
   3240108560   | duc̃ 1739
   1862450000
    18624555            1308010
     186244                  24
      1862         -----------
                   g̊ 31392240

  1593                        0
  066050                   1691
  1296734                0670041
  23778740 | g̊ 16       1312843
  313922400    1593040  34739280
  18624500          32  509777280 | p̄27 69113/186245
   186245  p̄ 50977280   18624500
                         186245         b 4
```

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

questo modo dreçerai la riegola: se de $\frac{193}{4}$ debraço ch e vna peça se paga g̃ 3. che si pagera de $\frac{20396}{5}$ che son p^c 84. B^c 26 $\frac{1}{5}$. e mena la riegola chomo disopra e mostrato: τ arai per partidor. 965. poi moltiplicha. 12. che e per la segon da cossa in la terça che e. 20396. e fara. 244752. e questo parti per. 965. che e tuo ptidor: τ insira. 253. iqual sono grossi perche la segõda cossa sono de natura de grossi: e pero de essi ne farai ducati partẽdo per. 24. τ arai duc. 10. τ auança g̃ 13. poi de quelo che te auança desopra dal batelo che e. 607. ne farai piçoli moltiplichando per. 32. τ arai p̃ 19424. iqual parti per el tuo partidor τ insira p̃ 20. e lasserai star li rotti: e chusi arai ducati. 10. g̃ 13. p̃ 29. e tanto se die pagar de mendo de p^c 84. B^c 26 $\frac{1}{5}$ a g̃ 3. per p^a mo e da ueder per p̃ 26 la p^a quanto se die pagar: e dirai se de $\frac{193}{4}$ de braço che e vna peça se paga p̃ 26. che se pagera de $\frac{20396}{5}$ che sono p^c 84. B^c 26 $\frac{1}{5}$ e mena la riegola segondo el modo mostrato: τ arai per partidor. 965. poi moltiplice. 104. che e per la segonda cossa in la terça che e. 20396. e fara. 2121184. e questo parti per. 965. ch e tuo partidor τ insirano. 2198. iqual sono piçoli perche la segonda cossa sono de natura de piçoli: e pero de essi ne farai grossi partendo per. 32. τ arai grossi. 68. τ auança p̃ 22. poi de queli grossi ne farai ducati partendo per. 24. τ arai duc. 2. τ auança grossi. 20. e chusi arai duc. 2. g̃ 20. p̃ 22. lassando star li rotti: e tanto se die pagar p passo: e stima e poueri per p^c 84. B^c 26 $\frac{1}{5}$ a p̃ 26. per peça. hora per ueder el neto per li g̃ 3. del mendo e per li p̃ 26. p passo: e stima e poueri piglia li duc. 10. g̃ 13. p̃ 20. che se ano apagar per li g̃ 3. p peça: τ etiã li duc. 2. g̃ 20. p̃ 22. che se ano apagar per passo: e stima e poueri e suma insie-

965 12
193/4 3 20396
1 5
5
20396
12
244752
| g̃ 253
| duc. 10 g̃ 13
607
32
p̃ 19424
| p̃ 20
965 104
193/4 26 20396
1 5
5
20396
104
81584
00000
20396
2121184
| p̃ 2198
| g̃ 68 p̃ 22
duc. 2 g̃ 20

me ⁊ arai ducati.13.g̊ 10.p̄ 10.iqual traçi de duc. 1739.g̊ 16. p̄ 27. che fo lamontar de p^c 84. B^e 26 1/5 nete de chalo:erestera duc. 1726.g̊ 6.p̄ 17.etanto monta p̄ 84.B^e 26 1/5 nete de chalo ede mendo e de passo : estima epoueri. hora de questi ducati 1726 g̊ 6.p̄ 17.se ano apagar la mesetaria a duc. 3 1/4 per cento in questo modo:prima per li.3.per cento moltiplicha li ducati.1726.g̊ 6.p̄ 17. in.3.e fara duc. 5178.g̊ 19.p̄ 19. poi per el 1/4 piglia el 1/4 de duc. 1726.grossi.6.p̄ 17.che sono duc. 431.g̊ 13.p̄ 20.lassando li rotti e meti soto ali duc. 5178.g̊ 19.p̄ 19.e suma insieme:e fa duc. 5610 g̊ 9.p̄ 7.mo parti li ducati per.100.⁊ insira duc. 56. ⁊ auança.10.de liqual ne farai grossi moltiplichando per.24.⁊ açonçi li grossi.9.⁊ arai g̊.249.iqual parti per cento.⁊ insira g̊ 2.⁊ auança.49.de iqual ne farai piçoli moltiplichando per.32.⁊ açonçi li piçoli.7.⁊ arai p̄ 1575.iqual parti per.100.⁊ insira p̄ 15.e chusi arai duc. 56.g̊ 2.p̄ 15.etanto se die pagar de mesetaria de duc. 1726.g̊ 6.p̄ 17.a duc. 3 1/4 per cento. mo perueder el neto traçi duc. 56.g̊ 2.p̄ 15.de duc. 1726.g̊ 6.p̄ 17.erestera ducati 1670.g̊ 4.p̄ 2.etanto monta p^c 84. B^e 26 1/5.nete de chalo: de mendo de passo:estima epoueri e de mesetaria.

duc. 1726 g̊ 6 p̄ 17.
duc. 56 g̊ 2 p̄ 15.
duc. 1670 g̊ 4 p̄ 2.

duc. 10. g̊ 13. p̄ 20.
duc. 2 g̊ 20. p̄ 22.
duc. 13. g̊ 10. p̄ 10.
duc. 1739 g̊ 16.p̄ 27.
duc. 13 g̊ 10.p̄ 10.
duc. 1726 g̊ 6 p̄ 17.

duc. 1726 g̊ 6 p̄ 17.
3 1/4
duc. 5178 g̊ 19 p̄ 19.
duc. 431 g̊ 13 p̄ 20.
duc. 56|10 g̊ 9 p̄ 7.
g̊ 2|49
p̄ 15|75

¶ E se te fusse dito:se p^c 2 7/9 de pano val duc. 32.g̊ 5.p̄ 3. che valera p^c 5. B^e 19.q^e 3 1/5. intendando che la peça e longa B^e 38 5/6. Prima redurai li ducati 32.g̊ 5.p̄ 3.tuto a piçoli: chominçando da li duc. 32.ne farai grossi moltiplichando p.24 ⁊ açonçi li g̊ 5.⁊ arai g̊ 773.de iqual ne farai piçoli moltiplichando per.32.⁊ açonçi li p̄ 3.⁊ arai piçoli. 24739. poi de le p^c 5. B^e 19.q^e 3 1/5.ne farai tuti quinti de quarte chominçando da le p^c 5. ne farai braça moltiplicando per.38 5/6.perche B^e 38 5/6.sono vna peça:e p far questa moltiplicacion redurai

35^a

duc. 32.g̊ 5.p̄ 3.
g̊ 773
p̄ 24739

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

℞ 38 $\frac{5}{6}$. a sesti τ arai $\frac{233}{6}$. mo moltiplicha. 5. peçe che sono integri in $\frac{233}{6}$ de braço: e fara $\frac{1165}{6}$. de braço: iqual reduti a integri sono ℞ 194 $\frac{1}{6}$ aliqual açonçi li ℞ 19. τ arai ℞ 213 $\frac{1}{6}$ de iqual ne farai quarte moltiplichando per. 4. perche q̃ᶜ 4. fa vn braço: τ açonçi le q̃rte. 3. τ arai qᶜ 855 $\frac{4}{6}$. alequal açonçi quel $\frac{1}{5}$ de quarta in questo modo: suma $\frac{1}{5}$ chõ $\frac{4}{6}$. e fara $\frac{26}{30}$ iqual schixando sono $\frac{13}{15}$ e chusi arai quarte 855 $\frac{13}{15}$. de quarta iqual redurai tuto a rotti τ arai $\frac{12838}{15}$. E perche la riegola vuol che la prima: e laterça chossa siano de vna natura e tu hai laterça che sono de natura de quarte: pero anche la prima che sono pᶜ 2 $\frac{7}{9}$ de la peça redurai a natura de q̃rte: e prima ne farai braça ĩ questo modo: redurai prima pᶜ 2 $\frac{7}{9}$ a noni τ arai $\frac{25}{9}$. mo moltiplicha $\frac{25}{9}$ ĩ $\frac{233}{6}$ p̧che $\frac{233}{6}$. de braço sono vna peça: τ arai $\frac{5825}{54}$ de braço. de iq̃l ne farai q̃rte moltiplichando p̧. 4. p̧che qᶜ 4. fa vn braço: τ arai $\frac{23300}{54}$. de q̃rta. hora meterai la riegola ĩ forma e di: se $\frac{23300}{54}$ de q̃rta: val p̃ 24739. che valera $\frac{12838}{15}$ de q̃rta: e mena la riegola segondo lordine dato: τ arai p̧ p̧tidor. 349500. p̧che tanto fa moltiplichando. 23300. che era p̧tidor in le moltiplichacion fate de quelo che soto laterça cossa: ĩ quelo che e soto la segonda. mo moltiplicha. 1335906. che e p̧ la segonda cossa. in. 12838. che e laterça e fara. 17150361228. e questo partt in. 349500. che e tuo partidor: τ insira. 49071. iqual sono piçoli p̧che la segonda cossa sono piçoli: de iqual ne farai grossi partendo per. 32 τ arai g̃ 1533. τ auança p̃ 15. poi de queli grossi ne farai ducati partendo per. 24. τ arai duc̃ 63. τ auança g̃ 21. poi piglia

pᶜ 5. ℞ 19. qᶜ 3 $\frac{1}{5}$

℞ 38 $\frac{5}{6}$

$\frac{233}{6}$

$\frac{5}{1}$ — $\frac{233}{6}$ $\frac{1165}{6}$

℞ 194 $\frac{1}{6}$

℞ 19

℞ 213 $\frac{1}{6}$

qᶜ 855 $\frac{4}{6}$

$\frac{1}{5}$ × $\frac{4}{6}$ $\frac{20}{6}$ $\frac{26}{30}$ $\frac{13}{15}$

qᶜ 855 $\frac{13}{15}$

$\frac{12838}{15}$

pᶜ 2 $\frac{7}{9}$

$\frac{25}{9}$

$\frac{25}{9}$ — $\frac{233}{6}$ | $\frac{5825}{54}$

$\frac{4}{1}$ — $\frac{5825}{54}$

$\frac{23300}{54}$

23300
15
349500

$\frac{349500}{23300}$ 54 × 1335906 24739 $\frac{1}{15}$ 12838 15

24739
54
98956
123695
1335906

1335906
12838
10687248
4007718
10687248
2671812
1335906
17150361228

quelo che auança
disopra dal batelo
che e.46728.e me-
tili el partidor soto
che e.349500.e fa-
rano $\frac{46728}{349500}$.elq̃l
schixãdo sono $\frac{3894}{29125}$
e chusi arai duc. 63.
g̃ 21.p̃ 15 $\frac{3894}{29125}$ de
piçolo etanto mon-
ta p^c 5.B. 19.q^c 3 $\frac{1}{5}$.

004
0135
023496
124037
04148667
31798612
05590361228
17150361228 | p̃49071
34950000000 | g̃15 33 p̃ 15 $\frac{3894}{29125}$
34950000 0 duc. 63 g̃21
349555
3499
34

¶ E selte fusse dito: se vna marcha dar çento val ducati. 5.g̃ 8 p̃ 19. che valera m^c 64.O 3.q^1 2.k 16.g^c 2. prima redurai li ducati. 5.g̃ 8.p̃ 19. tuto a piçoli chominçando da li duc. 5. ne farai grossi moltiplichando per. 24. ꝛ açonçi li g̃ 8. ꝛ arai g̃ 128. de iqual ne farai piçoli moltiplichando per. 32. ꝛ açonçi li p̃ 19. ꝛ arai p̃ 4115. poi redurai le m^c 64.O 3.q^c 2.k 16. g^c 2. tuto a grane: chominçãdo da le m^c 64. ne farai onçe moltiplichãdo p. 8. pche O 8. fa vna marcha: ꝛ açonçi le O 3. ꝛ arai O 515. de leq̃l ne farai q̃rti moltiplichãdo p 4. pche. 4. q̃rti fa vn onça: ꝛ açonçi li q^1 2. ꝛ arai q^1 2062. de iq̃l ne farai charati moltiplichando p. 36. pche k 36. fa vn q̃rto: ꝛ açõçi li k 16. ꝛ arai k 74248. de iq̃l ne farai grane moltiplichando per. 4. perche g^c 4. fa vn charato: ꝛ açonçi le g^c 2. ꝛ arai grane. 296994. E perche la riegola vuol che la prima e laterça cossa siano de vna natura: e tu hai che la terça cossa sono grane. 296994. e la prima sono vna marcha: pero la redurai anche essa a grane: e prima tu hai che la marcha sono O 8. de lequal ne farai q^1 moltiplichando per. 4. ꝛ arai q^1 32. de iqual ne farai charati moltiplichãdo p. 36. ꝛ arai k 1152.

36^a
duc. 5.g̃ 8.p̃ 19.
g̃ 128.
p̃ 4115.

m^c 64.O 3.q^1 2.k 16.g^c 2.
O 515
q^1 2062
k 74248
g^c 296994

m^o 1
O 8
q^1 32
k 1152
g^c 4608

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

g̊ 4608 p̄ 4115 g̊ 296994

```
        296994
          4115
      ---------
       1484970
        296994
       296994
     1187976
     -----------
     1222130310
```

```
        0
        0041
      12861
     0402 12
    0 12402 865
    3605 5 073
   0402 55 0738
  1 2 22 1 30 3 10
   4608888888
    46000000
     46666
      444
```

p̄ 265219
g̊ 8288 p̄ 3 $\frac{579}{2304}$
duc. 345 g̊ 8

de iq̃l ne farai grane moltiplicãdo p.4. ⁊ arai g̊ 4608. mo meti la riegola in forma e di se g̊ 4608. val p̄. 4115. ch̃ valera g̊. 296994. e moltiplicha la segonda chossa che e p̄. 4115. in la terza che e g̊ 296994. e fara. 1222130310. e questo parti per 4608. che e partidor. ⁊ insira 265219. iqual sono pizoli: perche la segonda chossa sono pizoli: e pero de essi ne farai grossi partendo per. 32. ⁊ arai g̊. 8288. de iqual ne farai duchati partẽdo per. 24. ⁊ arai duc. 345. ⁊ avanza g̊ 8. e p̄. 3. te avanzo dal partir per. 32. per far grossi: poi piglia quello che avanzo de sopra dal betelo che e. 1158. e metili el partidor soto e fara. $\frac{1158}{4608}$. iqual schixando sono. $\frac{579}{2304}$. e chusi arai duc. 345. g̊. 8. p̄. 3. $\frac{579}{2304}$. e tanto monta Mᵃ 64. ℥ 3. q' 2. K̄. 16. g̊. 2.

37ᵃ

g̊ 7 $\frac{1}{2}$
$\frac{15}{2}$

¶ E sel te fusse dito se. ℔. 1. de garofali val g̊. 7. $\frac{1}{2}$. che valera ℔. 793. ℥. 9. S'. 5. K̄. 17. prima redurai li g̊. 7. $\frac{1}{2}$. tuto a mezi: ⁊ arai. $\frac{15}{2}$. poi redurai le ℔ 793. ℥. 9. S' 5. K̄. 17. tutto a charati chominzando da le. ℔. 793. ne farai ℥. moltiplichando p. 12 p che ℥. 12. fa vna lira ⁊ azonzi le. ℥. 9. ⁊ arai ℥. 9525. de lequal ne farai sazi moltiplicando p. 6. p che S'. 6. fa vn onza ⁊ azõzili S' 5. ⁊ arai S' 57155. dei qual ne farai charati moltiplicãdo p 24. p che K̄ 24. fa vn sazo: ⁊ azonzi li K̄. 17. ⁊ arai K̄. 1371737. E perche la riegola vuol che la prima e la terza chossa siano de vna natura. e tu hai che la terza chossa sono charati: pero redurai anche la prima che e. ℔. 1. a charati: e farai in q̃sto modo: p̃ma. ℔ 1. sono. ℥. 12. de lequal ne farai sazi moltiplichãdo p. 6. ⁊ arai S' 72. dei qual ne farai charati moltiplichando p. 24. ⁊ arai K̄. 1728. mo meti la riegola in forma e di se charati. 1728.

```
℔ 793 ℥ 9 S' 5 K̄ 17
℥ 9525
S' 57155
K̄ 1371737
```

```
℔ 1
℥ 12
S' 72
K̄ 1728
```

val $\frac{15}{2}$.che valera K 1371737.e mena la riegola segõdo el mo do disopra:τ arai p partidor.3456.poi moltiplicha la segonda cossa che e.15. in laterça che e.1371737.e fara.20576055.e questo parti p.3456.che e tuo partidor:τ insira.5953.iqual sono grossi pche anche la segonda chossa sono grossi:e pero de essi ne farai ducati partendo per.24.perche g 24.fa vn ducato:τ arai ducati.248.τ auança g° 1.poi de quelo che auança disopra dal batelo che e.2487. ne farai piçoli moltiplichando per. 32. τ arai p̄ 79584.iqual parti p.3456.che e tuo partidor: τ insira p̄ 23. poi piglia quelo che auança disopra dal batelo che e 96.e metili el ptidor soto:e fara $\frac{96}{3456}$ iqual schixando sono $\frac{1}{36}$.e chusi arai duc.248. g° 1.p̄ 23 $\frac{1}{36}$. etanto monta ℔ 793.℥ 9.S' 5.K 17.

3456 $\frac{1728}{1}$ × $\frac{15}{2}$ $\frac{1371737}{1}$

2

```
   1371737
        15
   -------
   6858685
  1371737
  --------
  20576055
```

```
      02
      013
      1324
      2835
      5956
     023588
     339110
    05526657
    20576955 | g 5953
    3456666  | duc 248 g° 1
     34555
      344
       3
```

```
0
01
129
0041
11566
79584 | p̄ 23 1/36
34566
 345
```

```
  2487
    32
  ----
p̄ 79584
```

Esseltete fusse dito: se ℔ 1.de garofali che tien de fusti S' 18.val g° 7. che valera ℔ 594. Nota che prima eda saper che ogni volta che si vende ochompra garofali auenieria iqual tegnano fusti el si chostuma adar do fusti p lira: e poi el resto de li fusti si paga p mita achonto de boni garofali:verbi gratia:in questa raxon se dice che la lira tien de fusti S' 18.de iql p chonsueto se nelassa S' 2. achonto de boni garofali e resta S' 16. de iqual se ne paga la mita che sono S' 8. p chonto de garofali:τ el resto che sono laltra mita che e S' 8.riman p tara de vna lira:adoncha edaueder se de ℔ 1.se bate de tara S' 8.che se die bater de ℔ 594.mo moltiplicha ℔ 594.p S' 8.e fara S' 4752. de iqual ne farai onçe partendo p.6. pche S' 6.fa

38ª

```
 S' 18
 S'  2
 -----
 S' 16
 S'  8
```

```
 ℔  594
 S'   8
 -------
 S' 4752
 ℥   792
 ℔    66
```

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

₤ 594
₤ 66
₤ 528

vn onça: ⁊ arai ß 792. de lequal ne farai lire partendo ꝑ. 12. perche ß 12. fa vna lira: ⁊ arai lire. 66. etanto se die bater de tara de ₤ 594. E per ueder el neto traçi ₤ 66. che e la tara de ₤ 594. erestera ₤ 528. etãto e el neto de tara. hora meti la rie-

₤ 1 g̃ 7 ₤ 528 | gola i forma e di: se ₤ 1. val g̃ 7. che valera ₤ 528. nete de tara: e moltiplicha la segonda cossa che e g̃ 7. in la terça che e ₤ 528. e fara. 3696. iqual riman tanti grossi ꝑche el partidor e. 1. e perche la segonda cossa sono grossi: ⁊ de essi ne farai ducati partendo ꝑ. 24. ⁊ arai duc. 154. etanto monta lire 594. nete de tara.

528
7
g̃ 3696
duc. 154

39[a]
S' 15 k 6
S' 2
S' 13 k 6
S' 6 k 15

¶ E se lte fusse dito: se ₤ 1. de garofali che tien de fusti S' 15. k 6. val grossi. 8 $\frac{1}{3}$. che valera ₤ 490. ß 7. p̃ma tu hai aueder quanto se ano de tara per lira inel modo dito disopra. prima traçi de S' 15. k 6. li S' 2. che si dano ꝑ chonsueto: erestera S' 13. k 6. de iqual piglia la mita che e S' 6. k. 15. e tanto e de tara ꝑ lira. mo per ueder quanto se die bater de tara de ₤ 490. ß 7. prima redurai li S' 6. k 15. tuto a charati moltiplichando li S' 6. ꝑ. 24. ꝑche charati. 24. fa vn saço: ⁊ açonçi li k 15. ⁊ arai k 159. poi redurai le ₤ 490. ß 7. tuto a once moltiplichando le ₤ 490. ꝑ. 12. perche ß 12. fa vna lira ⁊ açonçi le ß 7. ⁊ arai ß 5887. hora meti la riegola in forma e di: se ß

S' 6 k 15
k 159

₤ 490 ß 7
ß 5887

ß 12 k 159 ß 5887 | 12. che e vna lira ano de tara k 159. che arano ß 5887. e moltiplicha la segonda cossa che e k 159. in la terça che e ß 5887. e fara. 936033. equesto parti ꝑ. 12. che e tuo partidor: ⁊ insira. 78002. iqual sono charati perche la segonda cossa sono charati: ⁊ auança. 9. soto el qual messo el partidor fara $\frac{9}{12}$. iqual schixando sono $\frac{3}{4}$. poi de queli 78002. charati ne farai S' partendo ꝑ. 24. perche k 24. fa vn saço ⁊ arai S' 3250. ⁊ auança k 2. poi de queli saçi ne farai once partendo ꝑ. 6. ꝑche S' 6. fa vn onça: ⁊ arai ß 541. ⁊ auãça S' 4. poi de quele once ne farai lire partendo per. 12. perche ß 12. fa vna lira: ⁊ arai ₤ 45. ⁊ auança ß 1. e chusi arai ₤ 45. ß 1. S' 4. k 2 $\frac{3}{4}$. e tanto tien de tara ₤ 490. ß 7. E per ueder el neto traçi lire 45. ß 1. S' 4. k 2 $\frac{3}{4}$. che e la tara de ₤ 490. ß 7. ⁊ restera ₤ 445. ß 5. S' 1. k 21 $\frac{1}{4}$ etãto e el neto de tara

5887
159
52983
29435
5887
936033
k 78002 $\frac{3}{4}$
S' 3250 k 2
ß 541 S' 4
₤ 45 ß 1

₤ 490 ß 7 S' 0 k 0
₤ 45 ß 1 S' 4 k 2 $\frac{3}{4}$
₤ 445 ß 5 S' 1 k 21 $\frac{1}{4}$

mo aueder se ℔ 1. val g̊ 8 $\frac{1}{3}$. che valera lire 445. ℥ 5. S′ 1. ℞ 21 $\frac{1}{4}$. E prima redurai li g̊ 8 $\frac{1}{3}$ tuto a terçi: ⁊ arai $\frac{25}{3}$. poi redurai ℔ 445. ℥ 5. S′ 1 ℞ 21 $\frac{1}{4}$. tuto a quarti de charati: chominçando da le ℔ 445. ne farai onçe moltiplichando per. 12. ⁊ açonçi le ℥ 5. ⁊ arai onçe 5345. de lequal ne farai saçi moltiplichando p. 6. ⁊ açonçi li S′ 1. ⁊ arai S′ 32071. de lequal ne farai charati moltiplichando per. 24. ⁊ açonçi li charati. 21. ⁊ arai ℞ 769725. de iqual fane q̃rti ⁊ açonçi quel $\frac{1}{4}$ ⁊ arai $\frac{3078901}{4}$. E perche la riegola vuol che la prima chossa ⁊ la terça siano de vna natura: e tu hai la terça cossa de natura de charati pero anche la prima che e ℔ 1. redurai a charati: e prima tu hai la lira sono ℥ 12. de lequalne farai saçi moltiplichando per. 6. ⁊ arai S′ 72. de iqual ne farai charati moltiplichando per. 24. ⁊ arai ℞ 1728. mo meti la riegola in forma e di: se ℞ 1728. val $\frac{25}{3}$ de g̊. che valera $\frac{3078901}{4}$. de charato: e p el modo mostrato disopra menerai la riegola: ⁊ arai ptidor. 20736. hora moltiplicha la segõda cossa che e. 25. i la terça c̃h e. 3078901. e fara. 76972525. e q̃sto parti per. 20736. che e tuo partidor ⁊ insira. 3712. iqual sono grossi: pche anche la segonda cossa sono de natura de grossi e de essi ne farai ducati partendo per. 24. ⁊ arai duc̃ 154. ⁊ auãça g̊ 16. poi perche quelo che te auança disopra dal batelo nõ e tanto chel possi far alchun picolo: pero la meterai el ptidor soto e fara $\frac{493}{20736}$ e chusi arai duc̃ 154. g̊ 16. e $\frac{493}{20736}$ de grosso: etanto monça ℔ 490. ℥ 7. nete de tara.

```
      0 0
      4 1
    0 4 1 4
    1 5 1 5
  0 7 7 9 9 9
 0 4 7 6 3 0 0
1 6 8 8 4 3 6 3
7 6 9 7 2 5 2 5   | g̊ 3712
2 0 7 3 6 6 6 6   | duc̃ 154. g̊ 16 493/20736
 2 0 7 3 3 3
   2 0 7 7
     2 0
```

¶ E se te fusse dito: se vn centenar de pele de volpe val duc̃ 13. g̊ 10. che valera pele. 1312. dagandone sopra pele. 8. p cento. Nota che sempre che si dano sora marcha alchuna cossa voiando driçar la riegola el si de conçer quelo che si da sopra

```
g̊ 8 1/3
 25/3
℔ 445 ℥ 5 S′ 1 ℞ 21 1/4
℥ 5345
S′ 32071
℞ 769725
3078901
   4

℔ 1
℥ 12
S′ 72
℞ 1728

20736
1728 × 25 — 3078901
   1    3 —       4
  12

3078901
     25
15394505
6157802
76972525

40ª
```

aquelo ache le dato: e poi formar la riegola segondo che ri-
chiede quela cossa che si cercha: verbi gratia: adesso in questa
raxon se dice che vn centenar de pele de volpe val duc. 13. g
10. e dase sopra: pele. 8. per cento. adoncha selsi chonpra pele
100. p duc. 13. g 10. tanto e adir che pele. 108. val duc. 13. g 10
p quele pele. 8. che tu hai desopra: adoncha voiando far qsta
raxon che nui diremo che se pele. 100. de volpe val duc. 13. g
10. che valera pele. 1312. dagando sopra pele. 8. p cento. pri-
ma redurai li duc. 13. g 10. tuto a grossi moltiplichãdo li duc.
13. p. 24. e açonçi li grossi. 10. e arai g 322. mo meti la riegola
in forma e dise pele. 108. val g 322. che valera
pele. 1312. poi moltiplicha la segonda cossa che e g 322. in la
terça che e pele. 1312. e fara. 422464. e questo parti p. 108. che
e tuo partidor: e insira. 3911. iqual sono grossi: pche la segon
da cossa sono grossi: e po de essi ne farai ducati partẽdo p. 24.
e arai duc. 162. e auança g 23. poi piglia quelo che auança
disopra dal batelo che e. 76. e fane piçoli moltiplichando per
32. e arai. 2432. e questi parti p el partidor che e. 108. e insira
p 22. poi piglia quelo che auança disopra
dal batelo che e. 56. e metili el partidor so-
to e fara $\frac{56}{108}$. iql schixãdo sono $\frac{14}{27}$. e chusi
arai duc. 162. g 23. p 22 $\frac{14}{27}$. e tanto monta
pele. 1312.

duc. 13 g 10
g 322

pele 108 g 322 pele 1312 |

```
   1312
    322
   2624
  2624
 3936
 422464
```

```
     00
    0117
   01818
  118186
 4114644 | g 3911
 1088888 | duc. 162 g 23
  1000
   11
```

```
   76
   32
 2432
```

```
  | 05
   17
  0476
  1431 | p 22 14/27
  1088
   10
```

Como se proua le raxon compide p ditta riegola.

Elo amaistramento de la riegola del tre auen-
do sufficientemente tratato. hora in che modo
se debi prouar vna raxon compida per la dita
riegola intendo dimostrar. E prima eda saper
che in tute le raxon che si fano per tal riegola el
chõuien seguir questo: che tanto façi moltipli-
chata la segonda chossa in laterça quanto la prima in quelo

che nasse da esse tre chosse: verbi gratia: tu hai el primo exem
plo dato de la riegola del.3.che diçe se.2.val.3.che valera.4.
⁊ in quel luogo e visto che.4.per tal raxon die valer.6.Dicho
adoncha che tanto die far moltiplichata la segonda chossa
che e.3. in la terça che e.4. quanto la prima che e.2. in quelo
che e nassudo che e.6. e chel sia el vero: moltiplicha la segon- Sª 3—tª4. 12.
da cossa che e.3.in la terça che e.4.e fara.12.mo moltiplicha
la prima cossa che e.2.in quelo che e nassudo che e.6.e simel- pª2——6. 12.
mente fara.12. Tu hai etiam inel segondo exemplo che dice
se B̃ 3.val ß 15.che valera B̃ 1.⁊ e visto che B̃ 1.val ß 5.se mol
tiplicherai adoncha la segonda cossa che e 15. in la terça che Sª15 tª1 15
e.1.el fara.15. e se moltiplicherai la prima chossa che e.3. in
quelo che e nassudo che e.5. simelmente fara.15. che e el no- pª3 ——5. 15.
stro ꝓposito. Ma se motiplichata adoncha la segonda cossa
in la terça fa tanto quanto moltiplichata la prima in quelo
che nassudo: nõ ne dubio che anche moltiplichata la proua
de la segonda chossa in la pruoua de la terça el die far tanto
quanto moltiplichata la proua de la prima in la pruoua de
quelo che e nassudo: e se altramẽte fusse la tuo raxon saria fal
sa e doueresti rifarla da chapo.

Se vorai adoncha prouar la terça raxon che diçe che se B̃ $4\frac{1}{2}$ val ß 17. B̃ 8. valera ß $30\frac{2}{9}$ farai in questo modo: piglia
la segõda cossa che e.17. e chauane la proua che e.3. poi pi- Sª17
glia la terça chossa che e.8.e chauane la pruoua che e.1.mo tª 8 (3 1 3
moltiplicha.3.che e la pruoua de la segonda cossa in.1.che e
la proua de la terça e fara.3. e tanto die etiam riusir moltipli-
chata la pruoua de la prima cossa in la proua de quelo che e
nassudo. Et a vederlo: piglia la pma cossa che e.$4\frac{1}{2}$ e chaua- pª $4\frac{1}{2}$
ne la proua in questo modo.prima dirai la proua de.4.sono $\frac{9}{2}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{1}$
4.poi la proua de.2. che stano disoto sono.2. e di.2. uia.4.fa
8.poi di la pruoua de.1. che e disopra sono.1. el qual açonto
chõ quel.8.fara.9.la pruoua del qual sono.2.e soto questo.2.
meti la proua del.2.che disoto el $\frac{1}{2}$.e fara $\frac{2}{2}$ che tanto e quã-
to.1.integro adoncha la pruoua de.$4\frac{1}{2}$.dirai che e.1.mo pi
glia quelo che e nassudo che e ß $30\frac{2}{9}$.e chauane la proua in

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Nencini inc. 57

$30\frac{2}{9}$	
(2 4	
2 2	
$\frac{6}{2}$ $\frac{3}{1}$	
1—3 3	

questo modo: prima piglia la pruoua de.30.che e.2. poi tuo la proua del.9.che e disoto che e.2. e moltiplichala in la proua del.30.che tolesti e fara.4.poi tuo la proua del.2.che dispra el.9.laqual pur sono.2.e suma chom el.4.e fara.6.soto el qual meti li la proua de quel.9.che e disoto laqual e.2.e farano $\frac{6}{2}$ che sono.3.integri:etanto e la proua de.30 $\frac{2}{9}$.mo moltiplicha.1.che e la proua de la prima cossa in.3. che e la proua de.30 $\frac{2}{9}$.e fara.3.etanto fexe la moltiplichacion de la proua de la segonda chossa in la proua de la terça: adoncha sta ben la raxon predita.

Sª 11 4	
tª $7\frac{1}{2}$	
15 $\frac{1}{2}$	
$\frac{4}{1}$—$\frac{1}{2}$ $\frac{4}{2}$ $\frac{2}{1}$	
pª 3 3	
$27\frac{1}{2}$	
13 $\frac{6}{2}$ $\frac{3}{1}$	
3—3 9 2	

¶ E per aprouar la quarta raxon che diçe che se B̃ 3.val ß 11. B̃ $7\frac{1}{2}$ valera ß $27\frac{1}{2}$. Prima piglia la segonda cossa che e.11. e chauane la proua che e.4.poi piglia la terça cossa che e.$7\frac{1}{2}$ e chauane la proua i questo modo.2.uia.7.fa.14.e.1.che disopra fa.15.la proua delqual e.1. soto elqual meti la pruoua del.2.che soto al $\frac{1}{2}$ la proua delqual pur e.2.e farano $\frac{1}{2}$ etanto e la proua de la terça cossa. mo moltiplicha la proua de la segonda cossa che e.4.in la pruoua de la terça che $\frac{1}{2}$ e farano $\frac{4}{2}$.che sono.2.integri: etanto die far moltiplichata la proua de la prima cossa in la proua de quelo che e nassudo: ⁊ auerlo piglia la prima cossa che e.3. la proua delqual e.3. poi piglia quelo che e nassudo che e.$27\frac{1}{2}$.e chauane la proua in questo modo prima la proua de.27.e.6.mo di.2.uia.6.fa.12. e.1.che e disopra fa.13.la proua delqual e.6.soto elqual meti la proua del.2.che e soto al $\frac{1}{2}$ laqual pur e.2.e farano $\frac{6}{2}$ che sono.3.integri:etanto e la proua del numero nassudo laqual moltiplicha in la proua de la prima cossa che e.3.e fara.9. la proua delqual e.2. etãto fexe la moltiplichacion de la segonda cossa çoe de la proua soa in la pruoua de la terça chossa e e chusi e prouata la 4ª raxon.

Sª $11\frac{1}{4}$	
17 $\frac{3}{4}$	

¶ E p aprouar la 5ª che dice che se ß 5 $\frac{1}{3}$ val ß $11\frac{1}{4}$ ß $9\frac{3}{5}$ valera ß $20\frac{1}{4}$. Prima piglia la segonda cossa che e.$11\frac{1}{4}$ e chauane la proua,i questo modo: prima la proua de.11.e.4. mo di.4.uia.4.fa.16.e.1.che disopra fa.17.la proua delqual e.3. soto elqual meti la proua del.4. che soto al $\frac{1}{4}$ laqual pur e.4.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

e farano $\frac{3}{4}$.etanto e la proua de la segonda cossa: poi piglia la terça cossa che e.9 $\frac{3}{5}$.e chauane la proua in questo modo: prima la proua de.9.e.2.poi di.2.uia.5.fa.10.e.3.che e disopra fa.13.la proua delqual sono.6.soto elqual meti la proua del.5.che e soto ali $\frac{3}{5}$ laqual pur e.5.e fara $\frac{6}{5}$ etanto e la proua de la terça chossa:laqual moltiplicha in la proua de la segonda cossa che sono $\frac{3}{4}$ in questo modo moltiplicha le figure disopra vno in laltra e di.3.uia.6.fa.18. la proua delqual e.4.poi quele disoto e di.4.uia.5.fa.20.la proua delqual e.6. e chusi arai $\frac{4}{6}$ che sono $\frac{2}{3}$ etãto die far moltiplichada la proua de la prima cossa in la proua del numero nassudo & auederlo piglia la prima cossa che sono.5 $\frac{1}{3}$.e chauane la proua in questo modo:di.3.uia.5.fa.15.e.1.che e disopra fa.16.la proua delqual e.2.soto elqual meti la proua del.3.che e soto al $\frac{1}{3}$ laqual pur sono.3.e fara $\frac{2}{3}$ etanto e la pruoua de la prima cossa.mo piglia el numero nassudo che e.20 $\frac{1}{4}$.e chauane la proua in questo modo:prima la pruoua de.20.sono.6. mo di.4.uia.6.fa.24.e.1.che disopra fa.25.la proua delqual sono.4.soto elqual meti la pruoua del.4. che e soto al $\frac{1}{4}$ laq̃l pur sono.4.e fara $\frac{4}{4}$.che e.1.integro etanto e la proua del numero nassuto: laqual moltiplicha in la pruoua de la prima cossa che sono $\frac{2}{3}$ e farano $\frac{2}{3}$.etanto fexe la moltiplichacion de la proua de la segonda cossa ĩ la proua de la terça & echo prouata la 5ª raxon.

tª $9\frac{3}{5}$ / 13 — $\frac{6}{5}$

$\frac{6}{5}$ — $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{6}$ — $\frac{2}{3}$

pª $5\frac{1}{3}$ / 16 — $\frac{2}{3}$

$20\frac{1}{4}$ / 25 — $\frac{4}{4}$ — $\frac{1}{1}$

$\frac{1}{1}$ — $\frac{2}{3}$ — $\frac{2}{3}$

¶ E per aprouar la 6ª che diçe che se b̄ 11.val ₤ 9.b̄ 27.valera ₤ 22.ß 1.p̃ 9 $\frac{9}{11}$. Prima edasaper ch' sichomo la riegola del 3.vuol che la prima cossa e la terça siano de vna natura chusi etiam inel prouar de le raxon se die chauar le pruoue de la prima e de la terça cossa in vna medema natura.verbi gratia se la prima cossa fusse braça:e la terça fusse braça e q̃rte:chusi chomo tu traçi la proua de la terça in quarte:chusi etiam traçi la proua de la prima in quarte: e simelmente se vna de esse o la prima o la terça fusse lire e laltra fusse lire e onçe: ouero passasse fina ali saçi sempre in quela natura che e trata la pruoua de vna die esser trata la pruoua de laltra: e chusi se

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

le chosse fusse in ogni altra natura. Preterea la pruoua de la
prima chossa chō quela del numero nassuto simelmente die
esser trate in vna medema natura. Adoncha voiando pruo-
uar questa raxon predita: edouendo prima tuor la proua de
la segonda cossa: la die esser tolta p̄ fina ali piçoli p̄che el nu-
mero nassudo sono lire soldi e piçoli. Piglia adoncha la se-
S^a ₤ 9 2 gonda cossa che e ₤ 9. etrane la proua che e. 2. e per redurla
5 ali soldi torai la pruoua de. 20. che e. 6. perche ß 20. fa vna
4 lira: e di. 2. uia. 6. fa. 12. la pruoua delqual sono. 5. e per redur
la ali piçoli torai la pruoua de. 12. che e. 5. perche p̄ 12. fa vn
soldo e di. 5. uia. 5. fa. 25. la proua delqual sono. 4. e chusi hai
t^a 27 6 la pruoua de la segonda cossa. mo piglia la terça cossa che e
27. e traçi la pruoua che e. 6. elqual moltiplicha in la pruoua
4—6. 24. 3 de la segonda cossa che e. 4. e di. 4. uia. 6. fa. 24. la proua delq̄l
sono. 3. etanto die far moltiplichata la pruoua de la prima
cossa in quela del nūero nassuto. E peruederlo: piglia la pri-
p^a 11 4 ma cossa che sono. 11. etrane la pruoua che e. 4. poi piglia el
numero nassuto che e ₤. 22. ß 1. p̄ 9 $\frac{9}{11}$. etrane la proua in que-
₤ 22 ß 1 p̄ 9 $\frac{9}{11}$ sto modo: traçi la pruoua de ₤ 22. laqual sono. 1. e per redur
la ali soldi piglia la pruoua de. 20. che e. 6. e di. 1. uia. 6. fa. 6.
$\frac{3}{4}$ alqual açonçi quel ß 1. e fa. 7. la pruoua delqual e. 0. mo traçi
la pruoua de li p̄ 9. laqual sono. 2. poi traçi la pruoua de quel
11. che e soto li $\frac{9}{11}$. che sono. 4. e di. 2. uia. 4. fa. 8. alqual açōçi
la pruoua del. 9. che de sopra li $\frac{9}{11}$ laqual sono. 2. e farano. 10.
la pruoua delqual sono. 3. soto elqual meti la proua de quel
$\frac{3}{4}$—$\frac{4}{1}$. $\frac{12}{4}$ $\frac{3}{1}$ 11. che sono. 4. e farano $\frac{3}{4}$ e questi sono la pruoua del nume-
ro nassudo: laqual moltiplicha in quela de la prima cossa chē
sono. 4. e fara $\frac{12}{4}$ che sono. 3. integri etāto fexe la moltiplicha-
cion de la pruoua de la segonda cossa in la pruoua de la ter-
ça ⁊ echo prouata la 6^a raxon.

¶ E per aprouar la. 7^a che diçe che se B̄ 9. val ₤ 13. ß 9. B̄ 34.
q3^e 2. valera ₤ 51. ß 11. p̄ 2. Prima piglia la segonda cossa che
S^a ₤ 13 ß 9 sono ₤ 13. ß 9. etrane la pruoua in questo modo: traçi la pruo
1 ua de ₤ 13. laqual sono. 6. e per redurla ali soldi tuo la proua
de. 20. che e. 6. e di. 6. uia. 6. fa. 36. alqual açōçi la proua de li
ß 9. che e. 2. e fara: 38. la proua delqual sono. 3. e per redurla

ali piçoli pche el numero nassudo ano piçoli tuo la proua de
12.che e.5.e di.3.uia.5.fa.15.la proua delqual sono.1.e que-
sto e la proua de la segonda chossa. mo piglia la terça chossa
che sono B̃ 34.q3c 2.etrane la pruoua in questo modo: tuo la   t^a B̃ 34 q3c 2.
proua de B̃ 34.laqual sono.6. e per redurla ale quarte perch
q3c 4.fa vn braço:dirai.4.uia.6. fa.24. la proua delqual sono   5
3.alqual çonçerai la proua de q3c 2.laqual pur sono.2. e fara
5.equesto e la pruoua de la terça cossa:elqual moltiplicha in   1 —— 5   5
la pruoua de la segonda che e.1.e di.1.uia.5.fa.5. etanto die
far moltiplichado la pruoua de la prima chossa in quela del
numero nassudo. E peruederlo piglia la prima cossa che e B̃   p^a B̃ 9   1
9.etrane la proua laqual sono.2.e per redurla aquarte: pche
la terça cossa sono quarte dirai.2.uia.4.fa.8.la pruoua delq̃l
sono.1.poi piglia el numero nassudo che e ₤ 51.ß 11.p̄ 2.etra-   ₤ 51 ß 11 p̄ 2
ne la pruoua in questo modo:prima tuo la proua de ₤ 51.la-
qual sono.2.e per redurla ali soldi tuo la pruoua de.20.che e   5
6.e di.2.uia.6.fa.12.la proua delqual sono.5.alqual çonçi la
proua de ß 11.che sono.4.e fara.9.la pruoua delqual sono.2.
e per redurla ali piçoli tuo la proua de.12. che e.5.e di.2. uia
5.fa.10.la proua delqual sono.3.alqual çonçi li p̄ 2. e fara.5.
etanto e la proua del numero nassudo:laqual moltiplicha in   1 —— 5   5
la pruoua de la prima cossa che e.1.e di.1.uia.5. fa.5.etanto
fexe la moltiplichacion de la proua de la segonda cossa in la
proua de la terça & echo prouata la 7^a raxon.

¶ E per aprouar la 8^a che dixe che se B̃ 12.q3c 1.val ₤ 16.ß 7.   S^a ₤ 16 ß 7 p̄ 5 $\frac{1}{3}$
p̄ 5 $\frac{1}{3}$.B̃ 17.valera ₤ 22.ß 14.p̄ 4.e $\frac{140}{147}$.de piçolo. Prima pi-
glia la segonda chossa che sono ₤ 16.ß 7.p̄ 5 $\frac{1}{3}$.e chauane la   0
proua in questo modo:prima la proua de ₤ 16.sono.2. e per
redurla ali soldi tuo la proua de.20.che sono.6. e di.2.uia.6.
fa.12.la proua delqual sono.5. alqual nõ li çonçerai altro p-
che la proua de li ß 7.sono.0. adoncha la proua in li soldi re-
sta.5.e per redurla ali piçoli: tuo la proua de.12. che sono.5.
e di.5.uia.5.fa.25. la proua delqual sono.4. alqual çonçi la
proua de li p̄ 5. che sono pur.5.e fara.9. la proua delqual so-
no.2.elq̃l moltiplicha ĩ el.3.che e soto al $\frac{1}{3}$ e di.2.uia.3. fa.6.
alqual çonçi quel.1. che e disopra e fara.7. la proua delqual

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

sono.o.adoncha la proua de la moltiplichacion de la proua
de la segonda cossa in la proua de la terça vignerano adesser
o.etanto die far moltiplichata la proua de la prima chossa in
la pruoua del numero nassuto. Et auederlo piglia la prima
℞ 12 q3ᶜ 1 chossa che sono ℞ 12.q3ᶜ 1.e chaua la proua in questo modo:
prima tuo la proua de li ℞ 12. laqual sono.5. e p redurla ale
0 quarte:pche q3ᶜ 4. fa vn braço dirai.4. uia.5.fa.20.la pruoua
delqual sono.6.alqual açoçi quela q3ᶜ 1.e fara.7.la proua del
qual sono.o. siche anche la moltiplichacion de la pruoua de
la prima cossa in la proua del numero nassudo chõuien esser
o.⁊ echo prouata la 8ª raxon.

¶ E per aprouar la 9ª che dixe che se lire 100.val ducᵗ 13.lire
752.valera ducᵗ 97.ĝ 18.p̃ 7 e $\frac{68}{100}$ iqual schixando sono $\frac{17}{25}$.
Sª ducᵗ 13 Prima piglia la segonda chossa che sono ducᵗ 13.e chauane
2 la proua che sono.6.e per redurla ali grossi tuo la pruoua de
24.che e.3.e di.3.uia.6.fa.18.la proua delqual sono.4.e per
redurla ali piçoli tuo la proua de.32.che e.4.e di.4.uia.4 fa
16.la proua delqual sono.2.poi piglia la terça chossa che so-
tª ₤ 752 no ₤ 752.e chauane la proua che sono.3.laqual moltiplicha
3 in la proua de la segonda cossa che sono.2.e di.2.uia.3.fa.6.
2 — 3 6 etanto die far moltiplichata la proua de la prima cossa in la
proua del numero nassudo. piglia adoncha la prima chossa
pª ₤ 100 che sono ₤ 100.e chauane la pruoua che sono.2.poi piglia el
2 numero nassudo che sono ducᵗ 97.ĝ 18.p̃ 7 e $\frac{68}{100}$ e pche po-
resti dire:nõ valeria tanto atuor $\frac{17}{25}$.chomo $\frac{68}{100}$.se tanto so-
no vno chomo laltro chomo disopra edito inel schixar di rot
ti. Jo te rispondo che nõ:ela chaxon sie che inel prouar:altro
e la proua de vno:che nõne la proua de laltro: e pero sempre
quando tu vuol pruouar:piglia el primo rotto açeto se quelo
che e insido de esso fosse schixado p.8. ouero per.15.o p.22.
o per.29.⁊c. sempre chresãdo.7. perche in questi tali numeri
tanto e le pruoue de li numeri schixadi quanto de queli che
nasse da essi:poresti etiam pigliar si luno chomo laltro quan-
do chusi inel moltiplichar le proue de la segonda chossa in la
terça ne fusse rotti: chomo in el moltiplichar le pruoue de la
prima cossa in el numero nassudo:pur che luna moltiplicha-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

cion e laltra tegna rotti: e questo euisto in el prouar de la 4ª. & etiam de la 5ª raxon. Ma nõ essendo rotti se non da una de le parte sempre piglia el primo rotto. Adoncha prima chauerai la proua de li duc. 97. laqual sono. 6. e p redurla ali grossi tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 3. uia. 6. fa. 18. la proua delql sono. 4. alqual conçi la proua de li g 18. laqual sono. 4. e fara 8. la proua delqual e. 1. e per redurla ali piçoli tuo la pruoua de. 32. che e. 4. e di. 1. uia. 4. fa. 4. la proua delqual sono. 4. alqual conçi la proua de li p 7. che sono. 0. e sara pur. 4. la proua delqual sono. 4. mo piglia la proua de. 100. che sono desoto al $\frac{68}{100}$ laqual e. 2. e di. 2. uia. 4. fa. 8. la proua delqual sono 1. alqual conçi la proua del. 68. che e disopra laqual sono. 5. e fara. 6. soto elqual meti la praoua del. 100. che e disoto laql sono. 2. e fara $\frac{6}{2}$. e tanto e la proua del numero nassudo: laql moltiplicha in la proua de la prima chossa che e. 2. e farano 6. e tanto fexe la moltiplichacion de la pruoua de la segonda cossa in la proua de la terça: & echo prouata la 9ª raxon.

duc 97. g 18. p 7 $\frac{68}{100}$

$\frac{6}{2}$

$\frac{6}{2}$ — $\frac{-}{1}$ $\frac{12}{2}$ $\frac{0}{1}$

¶ E per aprouar la. 10ª che dixe che se ₰ 1000. val duc. 16. g 15. ₰ 4385. valera duc. 72. g 21. p 19. $\frac{680}{1000}$. che sono $\frac{17}{25}$. prima piglia la segonda chossa che sono duc. 16. g 15. e chauane la proua in questo modo: prima la proua de li duc. 16. sono. 2. e per redurla ali grossi: tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 2. uia 3. fa. 6. alqual conçi la pruoua de li g 15. laqual sono. 1. e fara 7. la pruoua delqual sono. 0. adoncha la moltiplichacion de la proua de la segonda cossa in la proua de la terça chõuien esser. 0. e tanto douera far la moltiplichacion de la proua de la prima chossa in quela del numero nassudo. E p uederlo: tu hai la prima chossa che e. 1000. la proua delqual sono. 6. mo piglia el numero nassudo che sono duc. 72. g 21. p 19 $\frac{680}{1000}$. e chauane la proua in questo modo: prima de li duc. 72. sono 2. e p redurla ali grossi: tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 2. uia 3. fa. 6. alqual nõ conçerai altro: perche la proua de li g 21. sono. 0. mo p redurla ali piçoli: tuo la proua de. 32. che sono. 4. e di. 4. uia. 6. fa. 24. la pruoua delqual sono. 3. alqual conçi la pruoua de li p 19. che sono. 5. e fara. 8. la pruoua delqual sono. 1. mo tuo la pruoua de. 1000. che e disoto al $\frac{680}{1000}$. laqual

Sª duc 16 g 15

0

pª 1000

6

duc 72 g 21 p 19 $\frac{680}{1000}$

0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

e.6.edi.1.uia.6.fa.6.alqual zonzi la pruoua del.680.che e di
sopra la qual e.1.efara.7.la pruoua del qual sono.0.& i que-
sto modo conuignera moltiplichada la pruoua dela prima
chossa in quela del numero nasudo far.0.etanto fexe la pruo
ua dela segonda chossa moltiplichada in quella dela terza &
echo prouata la 10ª raxon.

¶ E per aprouar la.11ª che dixe che se lb.1000.val duc.17.g
9.p.15.lb.4632.valera duc.80.g.13.p.22 $\frac{888}{1000}$ ch sono $\frac{111}{125}$
Prima piglia la segonda chossa che sono duc.17.g.9.p.15.
Sª duc 17 g 9 p 15 — in questo modo prima la pruoua deli duc.17.sono.3.e per
3 — redurla ali grossi tuo la pruoua de.24.che e.3.edi.3.uia.3.fa
9.lapruoua del qual sono.2.alqual zonzi la pruoua deli g.9.
tª 4 6 3 2 — laqual sono.2.e fara.4.eper redurla ali pizoli tuo la pruo-
5 — ua de.32.che sono.4.edi.4.uia.4.fa.16.la pruoua del
qual sono.2.alqual zonzi la pruoua deli p.15.che sono.1.e
3—5 1 5 — fara.3.mo piglia la terza chossa che sono.lb.4632.echauane
1 — la pruoua che sono.5.el qual moltiplicha in la pruoua de la
segonda chossa che e.3.efara.15.la pruoua del qual sono.1.
pª 1 0 0 0 — etanto die far la moltiplichazion dela pruoua dela prima
6 — chossa in quella del numero nasudo.E per vederlo piglia la
prima chossa che sono.1000.echauane la pruoua che sono
duc 80 g 13 p 22 $\frac{888}{1000}$ — 6.poi piglia el numero nasudo che sono duc.80.g.13.p.22.
$\frac{888}{1000}$.che sono.$\frac{111}{125}$.echauane la pruoua in questo modo.
$\frac{1}{6}$ — Prima la pruoua deli duc.80.sono.3.eper redurla ali grossi
tuo la pruoua de.24.che e.3.edi.3.uia.3.fa.9.la pruoua del
qual sono.2.alqual zonzi la pruoua deli g.13.che sono.6.efa
ra.8.la pruoua del qual sono.1.e per redurla ali pizoli tuo la
pruoua de.32.che sono.4.edi.1.uia.4.fa.4.al qual zonzi la
pruoua deli p.22.laqual.e.1.efara.5.mo piglia la pruoua de
quel.1000.che e sotto el $\frac{888}{1000}$.che sono.6.ouer amente tu puol
tuor quella del.125.che e sotto el.$\frac{111}{125}$.che simelmente sono
6.perche el roto esta schixa per.8.che e el proposito de quello
che edito disopra:poi di.5.uia.6.fa.30.la pruoua del qual so
no.2.alqual zonzi la pruoua del.888.che e disopra laqual so
no.6.ouero tu puol zonzer quella del.111.che simelmente so
$\frac{1}{6}$—$\frac{6}{1}$ $\frac{6}{6}$ $\frac{1}{1}$ — no.6.per la charon dita efara.8.la pruoua del qual so-
no.1.soto elqual meti la pruoua del.1000.che e disotto:oue-
ro quella del.125.che chadauna sono.6.efara.$\frac{1}{6}$ etanto e la

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

pruoua del numero nasudo: la qual moltiplicha i la pruoua dela prima chossa che.6.efara $\frac{6}{6}$ che sono vno integro. Et tanto fexe moltiplichada la pruoua dela segonda chossa in quella dela terza: ⁊ echo prouata la.11ª raxon. Equesto basta zercha al prouar dele raxon chompide Ma non intender pero perche io dicha dele raxon chõpide che io parli chompide nete de tara ede mesetaria. Ma chompide p ogni volta che si forma la riegola del.3. perche in quele raxon che si bate tara si formano do volte la riegola: vna per bater latara e qui bisogna vna volta la pruoua: vnaltra volta si forma la riegola per veder quanto monta el neto: equi bisogna vnaltra volta la pruoua: ese volesti dapoi bater la mesetaria: vn altra volta achade la riegola: ⁊ vnaltra volta bisogna la pruoua siche tante volte bisogna la pruoua quante volte achade la riegola. Et nota ch qualche volta el par che ben che le raxon siano iuste tamen in el prouarle seguendo lordine dato dela pruoua le non riense. Equesto achade quando la pruoua de la prima chossa sono.0. equelle de la segonda eterza chossa fusseno de qualche vnita ⁊ echo lo exemplo: se tu dixesti se.7. val.9. che valera.13. le manifesto che.13. valera.16.$\frac{5}{7}$. e che la pruoua par che non riensa vedi le feto. Prima piglia la pruoua dela segonda chossa che e.2. poi piglia quella de la terza che e.6. emoltiplicha luna in lalrra e fara.12. la pruoua del qual sono.5. etanto doueria far moltiplichada la pruoua dela prima chossa in quella del numero nasudo douendo seguir lordene dato dela pruoua: laqual chossa sono impossibile perche gia la pruoua dela prima chossa sono.0. siche p ogni pruoua che la si moltiplicasse la non poria far se non.0. e lordene dela pruoua vuol chel debi far tanto quanto moltiplichata la pruoua dela segonda in la terza: egia tu hai che quella sono.5. ⁊ essendo questa.0. tu puol p questo exemplo veder in tal raxon la pruoua non reinsir chomo la fa in le altre. Poresti dir p questo adoncha non se puol prouar quelle raxon che la pruoua dela prima chossa siano.0. Ache io te risppondo che si: ma non che se debi moltiplichar la pruoua de la prima chossa chomo si fa in quelle che la pruoua dela prima chossa sono qualche vnita: perche sempre la pruoua re-

7 9—13

117
16 $\frac{5}{7}$

Sª 2—tª 6
12
5
pª 7
0

insiria in.o.z essendo la pruoua insida dela segonda z terza chossa q̃lche vnita el pareria sempre che le raxon fusse false: ma voiãdo prouar q̃lle raxon che la pruoua dela p̃ima chossa sono.o.sapi che la pruoua del nũero nassudo die esser simile ala pruoua insida dela segonda eterza chossa. Equesto tu puol veder in q̃sta raxon che dixe che se 7.val.9.13.valera 16 $\frac{5}{7}$ tu hai gia che la pruoua insida dela segõda eterza chossa sono.5.mo tuo la pruoua de.16.$\frac{5}{7}$ che e el nũero nasudo in q̃sto modo: prima de.16. sono.2.elqual moltiplicha in el.7. che e disotto efara.14.alqual zonzi el.5.che e disopra e fara 19.la pruoua del qual e.5.che ben e simile ala pruoua insida dela segonda eterza chossa: z in questo modo prouerai tutte le raxon che la pruoua dela prima chossa sono.o.

7 9—13
117
16 $\frac{5}{7}$

2ª 2—3ª 6
12
5
16 $\frac{5}{7}$ 5

¶ Dele chompagnie chon le sue pruoue

TU hai adontha inteso inche modo se debi far q̃lle raxon leq̃l se regono p̃ la riegola del 3.z ẽt inche modo q̃lle se debi i prouar. Ep che nõ solamẽte amerchadãti basta a saper far vna raxon simile ale p̃cedẽte. Ma achadẽdo ogni di chosse diuerse anche necessita diuersi modi de raxõ Epero auẽdo io promesso detratar dela vtilita de merchadãti: parendomi le chosse p̃ fina hora mostrate nõ esser totalmẽte bastãte io ho disposto tratar alquãto dela diuersita dimodi. Eprima chominzando dali diuersi modi del far dele chõpagnie diro in q̃sta forma. Selte fusse dito sono do che ano fato chõpagnia inelaqual vno ano meso duc̃.65 laltro ano meso duc̃. 123. eq̃sti ano guadagna duc̃.84.adimãdo quãto tocha del guadagno azaschuno. Questo sono el modo prima piglia li duc̃.123.che ano meso luno eli duc̃.65.che ano meso laltro e sumali insieme e farano duchati. 188. mo e manifesto che li duc̃. 84. che li ano

duc̃ 123
duc̃ 65
duc̃ 188

188 84 123
123
84
492
984
10332

| duc̃ 54 | g̃ 22 | p̃ 31 $\frac{60}{188}$ — $\frac{15}{47}$

guadagnati sono guadagnati chon li duc. 188. che ano meso i do chōpagni adōcha se vorai saper q̄llo che tocha acholui che mese li duc. 123. dirai se duc. 188. ano guadagna duc. 84. ch die guadagnar duc. 123. eprocedēdo p la riegola del. 3 trouerai che duc. 123. die guadagnar duc. 54. g. 22. p. 31. $\frac{15}{47}$ e tanto tocha acholui che mese li duc. 123.

¶ E per sap q̄llo che tocha acholui che mese li duc. 65. dirai se duc. 188. ano guadagna duc. 84. che die guadagnar duc. 65. eprocedendo p la riegola del. 3. trouerai che duc. 65. die guadagnar duc. 29. g 1. p. 0. $\frac{32}{47}$ e tāto tocha a cholui che mese li duc. 65.

188 84 65
84
65
5460

0
080
x78
3808
5460 | duc 29
x888
x8

0
0x4
x9x | g 1
x88

128
xx8 | p 0 $\frac{128}{188}$ $\frac{32}{47}$
x88

¶ E se uolesti veder se tu hai ben fato la raxon: piglia li duc. 54. g. 22. p. 31 $\frac{15}{47}$ che tocha aluno e li duc. 29. g 1. p. 0. $\frac{32}{47}$. che tocha alaltro e sumali insieme iqual die far duc. 84. che tanto e el guadagno.

duc 54	g 22	p 31	$\frac{15}{47}$
duc 29	g 1	p 0	$\frac{32}{47}$
duc 84	g 0	p 0	

E se l te fusse dito le vno che ano. 4. creditori al pmo el die dar duc. 512. al segōdo duc 427. al terzo duc. 321. al quarto duc. 295. lachade che chostui schāpa. e q̄sti creditori troua del suo in tuto p duc. 754. iq̄l se die diuider tra loro p rata: adimādo che tocha azaschuno de q̄sti creditori p la suo rata. Tu die intēder che q̄sta raxon sono i modo de vna chōpagnia de. 4. chōpagni che habi meso tanti danari chomo tu hai inteso e guadagnato duc. 754. iq̄l se habi aptir tra loro p rata. E potrai li danari che die auer q̄sti. 4. homeni e sumali in sieme e farano duc. 1555. poi pcedēdo p la riegola del. 3. dirai se de duc. 1555. el pmo ne die auer duc 512. che doueralo auer de duc. 754. che sono trouati e trouerai chel douera auer duc. 248. g. 6. p. 9. $\frac{789}{1555}$

duc 512
duc 427
duc 321
duc 295
duc 1555

1555 512 754
754
512
1508
754
3770
386048

0
4
0x4
x38
3380
07804
x86048
386048 | duc 248
x55555
x555
x5

046
3792
9792 | g 6
x555

07
x88
05x79
x4784 | p 9 $\frac{789}{1555}$
x555

¶ E per saper quanto die tochar al segondo dirai: se de duc. 1555. el segondo ne die auer duc. 427. che doueralo auer de duc. 754. che sono trouati: e trouerai chel douera auer duc. 207. g 1. p 4 $\frac{84}{1555}$.

1555 427 754
754
427
5278
1508
3016
321958

0 0
0 3 1
1 0 4 7
0 1 0 9 0
1 2 1 9 5 3
3 2 1 9 5 8 | duc. 207
1 5 5 5 5 5
1 5 5 5
1 5

1 9
0 2 0 7
1 7 5 2 | g 1
1 5 5 5

0
0 1 8
2 3 0 4
6 3 0 4 | p 4 $\frac{84}{1555}$
1 5 5 5

¶ E p saper quanto die tochar al terço dirai: se de duc. 1555 el terço ne die auer duc. 321. che doueralo auer de duc. 754. che sono trouati e trouerai chel douera auer duc. 155. g 15. p 18 $\frac{522}{1555}$.

1555 321 754
754
321
754
1508
2262
242034

1
3
0 8 0
1 9 2
3 1 7 0
0 8 6 0 3
1 9 7 5 8 9
2 4 2 0 3 4 | duc. 155
1 5 5 5 5 5
1 5 5 5
1 5

0 8
1 9
3 1 9
0 8 6 1
1 9 7 6 1
2 4 2 1 6 | g 15
1 5 5 5 5
1 5 5

0 5
4 9 2
2 9 6
1 3 0 6 2
2 8 5 1 2 | p 18 $\frac{522}{1555}$
1 5 5 5 5
1 5 5

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E per saper quanto tocha al quarto dirai: se de duc. 1555. el quarto creditor nedie auer duc. 295. che doueralo auer de duc. 754. che sono trouati: e trouerai chel douera auer duc. 143. g. 1. p. 0. $\frac{160}{1555}$.

1555 295 754

```
   754
   295
  ----
  3770
 6786
1508
------
222430
```

```
0
10
042
1676
06698
177975
222430 | duc. 143
155555
 1555
  15
```

```
 0
0015
1560 | g. 1
1555
```

```
 160
 1600 | p. 0 160/1555
1555
```

¶ E se uolesti veder se la raxon sta bene piglia quello che die tochar azaschuno cioe duc. 248. g. 6. p. 9. $\frac{789}{1555}$. che tocha al primo e duc. 207. g. 1. p. 4. $\frac{84}{1555}$. che tocha al segondo e duc. 155. g. 15. p. 18. $\frac{522}{1555}$. che tocha al terzo e duc. 143. g. 1. p. 0. $\frac{160}{1555}$. che tocha al quarto e suma tuto insieme: la qual suma douera esser tanto quanto se trouo che fo duc. 754.

duc.	248	g.	6	p.	9	$\frac{789}{1555}$
duc.	207	g.	1	p.	4	$\frac{84}{1555}$
duc.	155	g.	15	p.	18	$\frac{522}{1555}$
duc.	143	g.	1	p.	0	$\frac{160}{1555}$
duc.	754	g.	0	p.	0	

¶ E sel te fusse dito le vna naue che ano. 5. partizipi el primo nea charati. 7. el segondo charati. 6. el terzo charati. 5. el quarto charati. 4. el quinto charati. 2. e questa naue ano despexa per mandarla in viazo duchati. 923. adimando che tocha azaschuno de questa spexa per suo charati. Sapi che simelmente procederai in questa chomo in le precedente festi. Prima suma li charati de zaschuno insieme e fara charati. 24. i qual ano ad auer le spexa deli duc. 923. E per saper quanto tocha dela spexa achadauno sapi che per do modi el puoi veder luno sie adir se charati. 24. ano de spexa duc. 923. che douera auer

```
 7
 6
 5
 4
 2
--
24
```

Piero Borgi

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

24 923—1
923
duc. 38|11
264
g. 11|0
duc. 38 g. 11
7
p.° duc. 269 g. 5
duc. 38 g. 11
6
2.° duc. 230 g. 18
duc. 38 g. 11
5
3.° duc. 192 g. 7
duc. 38 g. 11
5
4.° duc. 153 g. 20
duc. 38 g. 11
2
duc. 76 g. 22

duc. 269 g. 5
duc. 230 g. 18
duc. 192 g. 7
duc. 153 g. 20
duc. 76 g. 22
duc. 923 g. 0

charatti.7.poi per quello che nea charati.6.dir se charati.24 ano despera duc. 923.che douera auer charati.6. E chusi p-cedendo ad vno ad vno per la riegola del.3.trouerai quanto douera tochar a zaschuno dela dita spera. Laltro modo si sono che tu die veder quelo che tocha per charato:epoi moltiplichar quello in li charati de zaschuno equello che risultera tanto li tochera:equesto modo in queste tal raxon sono piu facile epiu bello. Adoncha p veder quello che tocha p charato dirai se charati. 24. ano despera duc.923.che douera auer vno charato.e procedēdo p la riegola del.3.trouerai che tocherano duc. 38.g.11.p.o.hora p veder q̃llo che tocha acholui che nea.7.charati moltiplicha.7.uia duc.38.g 11 efarano duc.269.g.5.etanto li tocha:poi p quello che nea charari.6.moltiplicha.6.via duc.38.g 11.efarano duc.230.g.18.etanto li tocha poi per quello che nea charati.5.dirai.5.uia duc 38.g.11 efarano duc.192.g.7.etanto li tocha poi p quello che nea charati.4.dirai.4.uia duc.38.g.11.efarano duc.153.g.20.etanto li tocha poi per quello che nea charati.2.dirai.2.uia duc.38.g.11.efarano duc.76.g.22.etanto li tocha. Et in questo modo arai che al primo li tocha despera duc.269.g 5.al segondo duc.230.g.18.al terzo duc.192.g.7.alquarto duc.153.g.20.alquinto duc.76.g.22 Jqual tuti se sumerai insieme li trouerai asender a duc.923.apunto che tanto e tuta la spera

¶ Esel te fusse dito sono.3.che ano fato chompagnia inela qual el primo mese duc.75.estete inela chompagnia mexi 11.el segondo mese duc.63.estete mexi.9.el terzo mese duc.55:estete mexi.7.e ano guadagna duc.234.adimando quāto tocha azaschuno del guadagno. Nota che q̃sto sie el modo sempre che li chompagni stano i le chompagnie in diuersi tempi zoe che alchuno stiano piui e alchun meno sempre se die moltiplicar idanari chon itempi: lequal moltiplicha-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

zion suma in sieme.equello sono tuo partidor. Uerbi gratia in questa chompagnia tu hai chel primo mese duc. 75.estete mexi.11.moltipticha.11.uia.75.efara.825.poi el segõdo mese duc.63.estete mexi.9.moltiplica.9.uia.63.efara.567.poi el terzo mese duc.55.estete mesi.7.moltiplicha.7.uia.55.efara.385.mo suma in sieme queste.3.moltiplichazion che sono.825;567.e.385.efara.1777.equesto sono tuo partidor:hora per veder quanto totha al primo dirai se.1777.ano guadagna duc.234.che die guadagnar.825.che sono la prima moltiplichazion:eprocedendo per la riegola del.3.trouerai che.825.die guadagnar duc.108.g.15.p.10.$\frac{182}{1777}$.etanto tochera al primo del guadagno.

11 — 75 825

9 — 63 567

7 — 55 385

825
567
385
1777

1777 234 825

825
234
3300
2475
1650
193050

1
071
1573
1539
076354
193050 | duc 108
177777
1777
17

05
496
0949
10541
27216 | g 15
17777
177

1
018
00282
17952 | p 10 $\frac{182}{1777}$
17777
771

Eper saper quanto die tochar al segondo dirai se.1777.ano guadagna duc.234.che die guadagnar.567.che sono la segõda moltiplicazion eprocedendo per la riegola del.3.trouerai che.567.die guadagnar duc.74.g.15.p.29.$\frac{1747}{1777}$etanto tochera al segondo.

1777 234 567

567
234
2268
1701
1134
132678

1
12
0448
1820
063780
132678 | duc 74
17777
177

16
27
506
0050
11655
28328 | g 15
17777
177

17
28
0844
1771
39847
53280 | p 29 $\frac{1747}{1777}$
17777
177

```
1777   234   385

    385
    234
  -----
   1540
  1155
  770
  -----
  90090
```

¶ E per saper quanto die tochar al terzo dirai: se .1777. ano guadagna duc. .234. che die guadaguar .385. che sono la terza moltiplichazion e procedendo per la riegola del .3. trouerai che .385. die guadagnar duc. .50. g̊ 16. p̄. 23. $\frac{1625}{1777}$. e tanto tochera al terzo.

```
                    13                    1
                    872                   36
12                                        682
0124                0197                  0794
45540               11098                 28085
90090 | duc 50      297600 | g̊ 16         42496 | p̄ 23 1625/1777
17777               17777                 17777
177                 177                   177
```

```
duc 108 g̊ 15 p̄ 10  182/1777
duc  74 g̊ 15 p̄ 29 1747/1777
duc  50 g̊ 16 p̄ 23 1625/1777
--------------------------------
duc 234 g̊  0 p̄  0
```

¶ E se volesti saper se la raxon sta ben piglia quello che die tochar a zaschuno chomo vedi e suma in sieme: la qual suma die far tanto quãto sono el guadagno che e duc. .234.

¶ E sel te fusse dito sono .3. che ano fato chompagnia in laq̈l tra loro ano messo duc. .736. e ano guadagna duc. .254. al primo tocha de guadagno duc. .43. al segondo duc. .75. adimando quanto tocha al terzo e quanto messe chadauno in la chompagnia. Prima per saper quanto tocha al terzo chompagno piglia quello che tocha al primo e quello che tocha al segondo che sono duchati 43. e duchati 75. e suma in sieme e fara duchati. 118. e questi trazi del guadagno che sono duc. .254. e restera duc. 136. e tãto die tochar al terzo. Poi per saper quanto mese zaschuno: e prima p saper quãto mese el primo: tu sai che li duc. .254. che e el guadagno sono guadagnati chom duc. .736. che i mese tra loro: adoncha dirai se duc. .254. sono guadagnati chom duc. .736. chom quanti e guadagnati duc. .43. che tocha al primo: e procedendo p la riegola del .3. trouerai che duc. .43. sono guadagnati chom

```
p°  duc  43
2°  duc  75
    -------
    duc 118
    duc 254
    duc 118
    -------
3°  duc 136
```

ducȼ.124.g̊.14.p̄.11.$\frac{75}{127}$ etanto mese el primo inla chompagnia.

```
2 5 4   7 3 6   4 3
        7 3 6
          4 3
      2 2 0 8
    2 9 4 4
    3 1 6 4 8
```

```
      1
      0 3
      1 1 5
    0 2 2 6
    1 6 2 6 2
    3 1 6 4 8 | ducȼ 1 2 4
    2 5 4 4 4
      2 5 5
        2
```

```
      0
      1 9
    0 3 0
    1 1 0 2
    3 6 4 8 | g̊ 1 4
    2 5 4 4
      2 5
```

```
      1
      2 5
    0 4 0 0
    2 9 4 4 | p̄ 1 1 75/127
    2 5 4 4
      2 5
```

¶ E per saper quanto mese el segondo in la chōpagnia dirai se.254.sono guadagnati chon ducȼ.736.chon quāti sono guadagnati.75.che tocha al segōdo eprocedendo p la riegola del.3.trouerai che ducȼ.75.sono guadagnati chon ducȼ.217.g̊.7.p̄.23.$\frac{119}{127}$.e tanto mese el segondo in la chōpagnia.

```
2 5 4   7 3 6   7 5
        7 3 6
          7 5
      3 6 8 0
    5 1 5 2
    5 5 2 0 0
```

```
    0
    0 1
    1 4
    2 8 8
    0 4 9 1
    1 5 4 6 2
    5 5 2 0 0 | ducȼ 2 1 7
      2 5 4 4 4
        2 5 5
          2
```

```
      1
      2 9
    0 5 1 0
    1 9 6 8 | g̊ 7
      2 5 4
```

```
    0 2 3
    1 4 5
    2 0 0 8
    6 0 8 0 | p̄ 2 3 119/127
    2 5 4 4
      2 5
```

¶ E per saper quanto mese el terzo in la chompagnia dirai se 254.sono guadagnati chon.736.chō quāti sono guadagnati

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

254 736 136
736
136
4416
2208
736
100096

00
12
0502
2333
045870
100096 | duc 394
25444
255
2

2
236
480 | g 1
254

1
052
125
3750
7232 | p 28 $\frac{60}{127}$
2544
25

136.che tocha al terzo e procedēdo per la riegola del.3.trouerai che duc. 136 sono guadagnati chō duc.394.g.1.p.28.$\frac{60}{127}$ etanto mese el terzo inla chompagnia.

duc 124	g 14	p 11	$\frac{75}{127}$
duc 217	g 7	p 23	$\frac{119}{127}$
duc 394	g 1	p 28	$\frac{60}{127}$
duc 736	g 0	p 0	

¶Ese volesti saper se la raxon sta bene piglia quello che messe zaschuno chomo vedi: esuma insieme: laqual suma die far tanto quāto sono quello che imese tra loro inla chompagnia che fo duc.736.

¶Esel te fusse dito sono.2.che ano fato chāpagnia in laq̄l tra loro ano messo duc.174.e ano guadagna duc.73.al primo tocha de chauedal eguadagno duc.135.al segōdo tocha duc.112.adimādo che messe zaschuno ī la chōpagnia. Questo sie el modo piglia q̄llo che tocha al p̄mo che sono duc.135. eq̄llo che tocha al segondo che sono duc.112.esumali insieme esarano duc 247.che tanto sono tuto el corpo tra chauedal eguadagno. Poi p sap quāto messe el p̄mo dirai se duc.247.che sono chauedal eguadāgno fusse duc.174.che imese tra loro che saria duc.135.che tocha al p̄mo de chauedal e guadagno e pcedēdo p la riegola del.3.trouerai chō duc 135. saria duc.95.g.2.p.13 $\frac{181}{247}$ etāto messe el primo inla chōpagnia.

duc 135
duc 112
duc 247

247 174 135
174
135
870
522
174
23490

0
022
126
05865
23490 | duc 95
9477
22

10
226
600 | g 2
247

1
28
030
1921
3392 | p 13 $\frac{181}{247}$
2477
24

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E per saper quanto messe el segondo in la cõpagnia dirai se duc. 247. che sono chaueda l eguadagno fusse duc. 174. ch imesse tra loro ch saria duc. 112. ch tocha al segõdo de chauedal eguadagno e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che duc. 112. saria duc. 78. g. 21. p. 18. $\frac{66}{247}$ etanto messe el segondo in la cõpagnia

```
2 4 7    1 7 4    1 1 2
                  1 7 4
                  1 1 2
                  -----
                  3 4 8
                1 7 4
              1 7 4
              ---------
              1 9 4 8 8
```

```
    2                 1                  0
  0 9 2             0 7 4                1
  2 1 7             1 9 8 1              4 6
0 6 9 4 2           9 7 2 8 | g 21       0 0 2
1 9 4 8 8 | duc 78   2 4 7 7             2 1 4 6
  2 4 7 7             2 4                4 9 1 2 | p 18 66/247
    2 4                                  2 4 7 7
```

¶ E se volesti saper se la raxon sta bene piglia quello che mese zaschuno chomo vedi esuma insieme laqual suma die far tãto quãto sono quelo che imese tra loro inla cõpagnia che fo duc. 174.

duc.	95	g.	2	p.	13 $\frac{181}{247}$
duc.	78	g.	21	p.	18 $\frac{66}{247}$
duc.	174	g.	0	p.	0

¶ E sel te fusse dito sono. 3. che ano fato cõpagnia in laqual el primo sia messo duc. 83. el segondo sia messo duc. 117. el terzo nõ so quãto labia messo: e questi cõpagni ano guadagna duc. 319. delqual guadagno cholui chio nõ so quãto el mese tocho duc. 124. dimando quãto el messe in cõpagnia Questo sie el modo: prima trazi li duc. 124. che tocho acholui che nõ sai quãto el messe de duc. 319. che sono quello che liano guadagna e restera duc. 195. adoncha questi duc. 195 vien adesser quello che die tochar el primo e el segondo del guadagno. Mo suma insieme quello che messe el primo che fo duchati. 83. chom quello che messe el segondo che fo duchati. 117. e fara duchati. 200. e in questo modo tu hai che tra el primo el segondo fu messo duc. 200. per iqual li tocha del guadagno tra loro de duchati. 195. mo proziedi per la regola del. 3. e di se duchati. 195. che tocha tra el primo el segondo sono guadagnati chom duc. 200. che imesse

```
3 1 9
1 2 4
-----
1 9 5

  8 3
1 1 7
-----
2 0 0
```


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

195 200 124

tra loro chõ quãti sono guadagnati duc. 124. che tocho al terzo etrouerai che duc. 124. sono guadagnati chon duc. 127. g̊. 4. p̄. 9 $\frac{165}{195}$. etanto mese el terzo inla chompagnia

200
124
24800

0
07
143
0357
13305
24800 | duc. 127
19555
199
1

06
480
840 | g̊ 4
199

1
26
0025
1920 | p̄ 9 $\frac{165}{195}$
199

¶ Ese volesti saper sela raxon sta ben suma li duc. 127. g̊. 4. p̄ 9. $\frac{165}{195}$ che tocha al terzo chon quello che tocha al primo ⁊ al segõdo eprociedi nel modo che hai fato in le prime raxon de chompagnie etrouerai che del guadagno tanto tochera per chadauno che asenderano ala suma de quello che liano guadagna che fo duc. 319.

¶ Esel te fusse dito sono. 3. che ano fato chõpagnia el primo si mese duc. 56. estete mexi. 5. el segondo mese nõ so quanto estete mexi. 8. elterzo mese vna zoia estete mexi. 10. e si ano guadagna duc. 86. al primo tocha del guadagno duc. 20. al segondo duc. 12. al terzo duc. 54. adimando quãti danari mese el segondo equanto valse la zoia. Questo sie el modo prima piglia quello che mese el primo che sono duc. 56. ⁊ iql moltiplicha in. 5. che sono li mexi chel stete in la chõpagnia efarano. 280. poi piglia q̃llo che li tocha del guadagno che sono duc. 20. edi se. 20. fosse. 280. che saria. 12. iqual tocha al segondo del guadagno eprocedendo p̱ la riegola del. 3. trouerai che. 12. saria. 168. equesto parti per. 8. che sono li mexi che stete el segondo ⁊ insira. 21. e chusi tu hai chel segõdo mese inla chõpagnia duc. 21. Poi p̱ saper quãto valse la zoia dirai se. 20. fosse. 280. che saria. 54. iqual tocha al terzo eprocedendo p̱ la riegola del. 3. trouerai che. 54. saria. 756. equesto parti p̱. 10 che sono li mexi che stete el terzo ⁊ insira. 75 $\frac{6}{10}$.

56
5
280
20 280 12
280
12
336|0
168
duc. 21

20 280 54
280
54
1120
1400
1512|0
756
duc. 75 $\frac{3}{5}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

che sono. $\frac{3}{5}$ .echusi tu hai che la zoia valse duc. 75. $\frac{3}{5}$. E se uorai sap se la raxon sta bene piglia li duc. 56.ch mese el pmo e li duc. 21.che mese et segondo e li duc. 75. $\frac{3}{5}$ .che valse la zoia emoltiplicha qllo che mese zaschuno in li mexi che iste-te inla chōpagnia equelle moltiplicazion suma tute insieme epoi prociedi nel modo che hai fato inle prime raxon de chō pagnie:etanto trouerai che tocha del guadagno achadauno quanto disopra edito.

¶ E sel te fusse dito sono.3.che ano fato chōpagnia in laqual el primo si a meso ₤.135.el segondo lire.97.el terzo duc.43. esiano guadagna.₤.734.del qual guadagno tocha acholui che mese li duc.43.₤.294.adimando quāto valse el ducha-to.Questo si e el modo.Prima piglia quello che tocha acho lui che mese li duc.43.alqual li tocho.₤.294.lequal trazi de ₤.734.che sono el guadagno erestera.₤.440.adōcha.₤.440. tocha tra el primo e el segōdo:de quello che e sta guadagna. Mo suma insieme quello che a meso el primo che sono ₤.135.chom quello che a messo el segondo che sono. ₤. 97. esara.₤.232.adoncha le. ₤.440. che tocha tra el primo e el segondo sono guadagnate chon.₤.232.che tra loro mese in la chompagnia.Epero dirai se.₤.440.sono guadagnate chō ₤.232.chon quāto die esser quadagna.₤.294. che tocha aql lo che mese li duc.43.eprocedendo per la riegola del.3.trouerai che ₤ 294.die esser guadagnate chō ₤.155. $\frac{1}{55}$ .adoncha qsto equello che doueria me-ter inla chompagnia cholui che mese li duc.43. Epero e da dir che li duc.43.valse ₤.155. $\frac{1}{55}$ .Mo per saper quanto val el duchato dirai se duc.43. valse.₤.155 $\frac{1}{55}$ .che die valer vno duchato:eproce

₤ 734
₤ 294
₤ 440

₤ 135
₤ 97
₤ 232

440 232 294

294
232
588
882
588
68208

2365 ₤ 155 $\frac{1}{55}$
$\frac{43}{1}$ × $\frac{8526}{55}$ —— $\frac{1}{1}$

₤ 3

143
2641
8526 | ₤ 3 $\frac{1431}{2365}$
2365

00
22
0420
24208
68208 | ₤ 155 $\frac{8}{440}$ $\frac{1}{55}$
44000
444
4

dendo ꝑ la riegola del.3.trouerai chel duc̄ die valer.ß.3.$\frac{1431}{2365}$
E se vorai veder se tu hai ben fato suma insieme quello che ano messo el p̄mo ⁊ el segōdo e q̄llo che tu hai trouato che ano messo el terzo zoe le.ß.155 $\frac{1}{55}$.E poi ꝓciedi inel modo che ai fato in le prime raxon de chōpagnie e trouerai al terzo tochera del guadagno.ß.294.chomo edito.

¶ E sel te fusse dito sono.3.che ano fato chāpagnia ꝑ vn anno: el p̄mo mese adi p̄mo de marzo duc̄ 30.⁊ adi p̄mo de mazo trasse dela chōpagnia duc̄.10.el segondo messe adi p̄mo de zugno duc̄.45.⁊ adi p̄mo de setembrio trasse duc̄ 14.el terzo mese adi p̄mo dagosto duc̄.57.⁊ adi p̄mo nouēbrio trasse duc̄.22. ⁊ per infina adi vltimo de feurer li ano guadagna' duc̄.79. adimando quāto tocha azaschuno del guadagno. Questo sie el modo p̄ma tu hai chel p̄mo messe duc̄ 30.adi p̄mo de marzo estete inla chōpagnia ꝑ fina adi vltimo de feurer che sono apunto mexi.12

12—30 360

mo moltiplicha el tēpo inli danari zoe mexi.12.in duc̄.30. e farano.360.e pche el se dixe chel trasse duc̄.10.adi p̄mo de mazo le daueder quāto sono da di p̄mo de mazo chel trasse li duc̄.10 ꝑ infina adi vltimo feurer che sono la fin dela chōpagnia che sono apunto mexi.10.mo moltiplicha el tēpo i li denari zoe li mexi.10.i li duc̄.10.chel trasse e farano.100.E pche el messe duc̄.30. e trasse duc̄.10.tu die trar el resultante de quello chel trasse che sono.100.de el resultante de quello chel messe che sono 360.e restera.260.e questo meterai per quel che messe el primo.

10—10 100

360
100
260

Poi per el segondo tu hai chel mese duc̄ 45.adi p̄mo de zugno estete inla chōpagnia ꝑ fina adi vltimo feurer che sono apunto mexi.9.mo moltiplicha li mexi.9.i li duc̄.45.e fara.405.E pche el se dixe chel trasse duc̄.14.adi p̄mo setēbrio vedi che da di primo setēbrio ꝑ fina adi vltimo feurer che sono el fin dela chōpagnia sono apūto mexi.6.mo moltiplicha li mexi.6.inli duc̄.14 e farano.84.E pche el messe duc̄.45.trasse duc̄.14.tu die trar el resultāte de q̄llo chel trasse che sono 84.de el resultāte de q̄llo che messe che sono.405.e restera.321.e questo meterai ꝑ q̄l che messe el segōdo. poi ꝑ el terzo tu hai chel messe duc̄.57.adi primo dagosto estete inla chōpagnia ꝑ fina adi vltimo feurer che sono apunto mexi.7. mo moltiplicha li mexi.7.in li duc̄.57.e fara 399.E pche el se dixe chel trasse duc̄.22.adi p̄mo de nouembrio vedi che da di p̄mo nouēbrio ꝑ fina adi vltimo feurer che sono el fin dela chōpagnia sono apūto mexi.4.mo moltiplica li mexi

9—45 405

6—14 84

405
84
321

7—57 399

4.in li duc. 22. e farano. 88. E p che el mese duc. 57. e trasse duc. 22. tu die trar el resultāte de qllo che trasse che sono. 88. de el resultante de qllo chel mese che sono. 399. e restera. 311. e qsto me terai p qllo che mese el terzo. Mo piglia. 260. che tu meti p el primo. e. 321. che meti p el segondo e: 311. che meti p el terzo e suma insieme e farano. 892. e qsto sono tuo partidor: hora p veder quā to tocha al primo dirai se. 892. ano guadagna duc. 79. che die guadagnar. 260 che e qllo che fu messo p qllo che messe el primo e procedēdo p la riegola del. 3. trouerai che. 260. die guadagnar duc. 23. g. 0. p. 20. $\frac{148}{223}$. e tāto tocherano del guadagno al pmo

4—22 88

399
88
311

260
321
311
892

892 79 260

260
79
2340
1820
20540

002
233
04704
20540 | duc 23
8922
89

576
576 | g 0
892

5
059
02692
28432 | p 20 $\frac{592}{892}$ $\frac{148}{223}$
8922
89

E per saper quāto tocha al segondo dirai se. 892. ano guadagna duc. 79. che die guadagnar. 321. che e qllo che fu messo per quel che messe el segōdo: e procedēdo p la riegola del 3. trouerai che. 321. die guadagnar duc. 28. g. 10. p. 9. $\frac{169}{223}$. e tanto tocherano del guadagno al segondo.

892 79 321
321
79
2889
2247
25359

0
238
729
09923
25359 | duc 28
8922
89

027
2272
9292 | g 10
8922
89

067
2596
8704 | p 9 $\frac{676}{892}$ $\frac{169}{223}$
892

E p sap quāto tocha al terzo dirai se. 892. ano guadagna duc. 79. che die guadagnar. 311. che fo messo p qllo che mese el terzo e procedēdo p la riegola del. 3. trouerai che. 311. die guadagnar duc. 27. g. 13. p. 1. $\frac{129}{223}$ e tāto tocherano del guadagno al terzo.

892 79 311
311
79
2799
2177
24569

0
248
629
08725
24569 | duc 27
8422
89

004
235
03724
22640 | g 13
8922
89

k 4
5
0616
2408 | p 1 $\frac{516}{892}$ $\frac{129}{223}$
892

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

duc. 23 g. 0 p. 20 $\frac{148}{2233}$
duc. 28 g. 10 p. 9 $\frac{169}{2233}$
duc. 27 g. 13 p. 1 $\frac{129}{2233}$
duc. 79 g. 0 p. 0

¶ Eꝑ saper se la raxon sta bene piglia quelo che tocha açaschuno chomo vedi e suma insieme la qual suma die far tanto quanto fo el guadagno che fexe la chõpagnia che fo duc. 79.

¶ E selte fusse dito sono. 3. che fano chompagnia adi primo de março in laqual el primo messe duc. 593. el segondo duc. 415. el terço duc. 327. anchora messe el terço adi primo de maço duc. 244. Et el segõdo messe anchora a di p̄mo de otubrio duc. 358. El primo traçe fuora de la chõpagnia adi primo de çugno duc. 213. e questa chompagnia sia dura vnano ⁊ ano guadagna duc. 196. adimando quanto tocha del guadagno açaschuno. Questo sie elmodo. Prima tu hai chel primo messe in la chompagnia duc. 593. iqual danari stete fermi in la chõpagnia ꝑ fina adi primo de çugno che sono mexi 3. adoncha moltiplicha el tempo in li danari çoe mexi. 3. in duc. 593. e fara. 1779. e perche adi primo çugno eltraçe de la chompagnia duc. 213. tu die trar. 213. de. 593. chel messe ere stera. 380. e questi duc. 380. steteno fermi in la chompagnia da di primo çugno ꝑ fina alafin de la chompagnia chẽ fo adi p̄mo de laltro março che sono mexi. 9. mo moltiplicha el tempo in li danari: çoe mexi. 9. in duc. 380. e fara. 3420. echusi tu arai ꝑ li duc. 593. che stete fermi in la chompagnia mexi. 3. 1779. Eꝑ li duc. 380. che stete mexi. 9. 3420. e queste do moltiplichacion sumerai insieme e farano. 5199. e questo meti ꝑ el chauedal del primo chompagno. Mo ꝑ el segondo piglia iprimi danari chel messe in la chõpagnia che sono duc. 415. e vedi che questi duc. 415. stete fermi ĩ la chompagnia ꝑ fina alafin che sono da di p̄mo de março ꝑ fina alaltro primo de março mexi. 12. mo moltiplicha li mexi. 12. in li duc. 415. e farano. 4980. poi piglia li segondi denari che messe pur el segondo che sono duc. 358. iqual stete in la chompagnia da di primo de otubrio ꝑ fina adi primo março che feni la chompagnia che sono mexi. 5. mo moltiplicha li mexi. 5. in li duc. 358. e fara. 1790. e chusi tu arai ꝑ li duc. 415. chel messe p̄ma iquali stete in la chompagnia mexi. 12. 4980. Eꝑ li duc. 358. chel messe da poi iqual stete mexi. 5. 1790. e queste do molti-

593 × 3	1779
593 − 213	380
380 × 9	3420
1779 + 3420	p° 5199
415 × 12	4980
358 × 5	1790
4980 + 1790	6770

plichacion sumerai insieme e farano.6770.e questo meti per el chauedal del segondo chõpagno. Mo p el terço piglia ip̃ri mi danari chel messe in la chõpagnia che sono duc. 327. iq̃l stete fermi in la chompagnia p fina alafin che sono mexi.12. mo moltiplicha li mexi.12. in li duc. 327.e farano 3924. poi piglia li segondi danari che messe pur el terço che sono duc. 244.iqual stete in la chõpagnia da di primo de maço p fina adi primo de marco che feni la chõpagnia che sono mexi.10 mo moltiplicha li mexi.10. in li duc. 244. e farano.2440. e chusi tu arai per li duc. 327.chel messe prima iqual stete in la chompagnia mexi.12.3924.E p li duc. 244.chel messe dapoi iqual stete in la chompagnia mexi.10.2440.e queste do moltiplichacion sumerai insieme e farano.6364.e questo meti p el chauedal del terço chõpagno.hora che tu hai trouato quelo che tu die meter p chauedal de caschuno de li chompagni piglia questi chauedali çoe.5199.che tu hai p el primo.6770 che tu hai p el segondo e.6364. che tu hai per el terço e suma insieme e farano.18333.e questo sie tuo partidor. hora p saper quãto die tochar al primo del guadagno dirai se.18333. ano guadagna duc. 196.che die guadagnar.5199. che messo p chauedal del primo chõpagno:e procedendo p la riegola del.3.trouerai che.5199.douera guadagnar duc. 55.g 13. p 31 $\frac{14301}{18333}$.E tanto de guadagno tocherano al primo.

```
   327
    12
  ----
  3924

   244
    10
  ----
  2440

  3924
  2440
  ----
  6364

p° 5199
s° 6770
t° 6364
  -----
  18333
```

```
18333    196    5199
     5199          6
      196        107
  -------       05288
    31194       10230
   46791        0534559
   5199         1091004  | duc 55
  1019004        183333
                   1833

1820
04933
1735207
2565376  | g 13
183333
 1833

  1
 243
0 3 2 6 0
2 4 3 7 3 1
5 8 2 6 2 4  | p 31 14301/18333
1 8 3 3 3 3
 1 8 3 3
```

¶ E per saper quanto die tochar alsegondo dirai: se. 18333. ano guadagna duc. 196. che die guadagnar. 6770. che e messo per chauedal del segondo chompagno: e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 6770. douera guadagnar duc. 72. g̊ 9. p̄ 2 $\frac{16422}{18333}$. E tāto del guadagno tocherano alsegondo.

```
18333    196    6770
         6770
          196
        40620
       60930
       6770
      1326920
```

```
069
2704
04765
0665814
1326920 | duc. 72
183333
1833
```

```
0165
074989
166656 | g̊ 9
18333
```

```
16
37422
53088 | p̄ 2 16422/18333
18333
```

¶ E per saper quanto die tochar alterço dirai: se. 18333. ano guadagna duc. 196. che die guadagnar. 6364. che e messo p chauedal del terço: e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 6364. die guadagnar duc. 68. g̊ 0. p̄ 29 $\frac{5943}{18333}$ e tanto del guadagno die tochar el terço chompagno.

```
18333    196    6364
         6364
          196
        38184
       57276
       6364
      1247344
```

```
007
06390
14732
0669560
1247344 | duc. 68
183333
1833
```

```
16800
16800 | g̊ 0
18333
```

```
5
69
00824
18547
371043
537600 | p̄ 29 5943/18333
183333
1833
```

```
duc.  55 g̊ 13 p̄ 31 14301/18333
duc.  72 g̊  9 p̄  2 16422/18333
duc.  68 g̊  0 p̄ 29  5943/18333
duc. 196 g̊  0 p̄  0
```

¶ E per saper se la raxon sta bene piglia q̄llo che tocha del guadagno açaschuno chomo vedi: e suma insieme laqual suma die far tāto quāto fu el guadagno che fexe la chompagnia che fu duc. 196.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E se te fusse dito: sono. 3. che fano chompagnia in laqual el primo messe duc. 65. el segõdo messe duc. 53. el terço messe duc. 38. e fano questa chõuençion tra loro che questa chõpagnia diebi durar. 5. ani: e durando. 5. ani el se diebi partir el chauedal e guadagno p terço che chadauno de loro abi la terça pte de tuto el monte. mo la chade che la chõpagnia nõ dura se nõ. 3. ani e guadagna duc. 123. adimando quãto tocha a çaschuno tra chauedal e guadagno. Sapi ch questo sie el modo. Le manifesto che se la chompagnia durasse. 5. ani e nõ guadagnasse e nõ pdesse niente idoueria partir quelo che liano messo i la chompagnia p terço. adoncha suma insieme quelo che ano messo çaschuno e fara duc. 156. iqual pti in. 3. pte ⁊ insira. 52. adoncha tocheria p chadauno duc. 52. Et in q̃sto modo el primo che messe duc. 65. vigneria apder del so chauedal da. 52. per fina a. 65. che sono. 13. Et el segondo che messe duc. 53. vigneria apder del suo chauedal da. 52. p fina a. 53. che sono. 1. Et el terço che messe duc. 38. vigneria aguadagnar da. 38. p fina a. 52. che sono. 14. Mo chomiçãdo dal primo dirai se ani. 5. me da de perdeda duc. 13. che me dara ani. 3. e trouerai che ani. 3. te dara de pdeda duc. | 5 13 — 3 | 39 | $7\frac{4}{5}$. e pche q̃sti duc. $7\frac{4}{5}$. sono de pdeda litrarai del suo chauedal che fo duc. 65. e restera duc. $57\frac{1}{5}$. p suo chauedal. Poi p el segondo dirai: se ani. 5. me da de pdeda duc. 1. che me dara ani. 3. e trouerai che ani. 3. te dara de pdeda $\frac{3}{5}$. | 5 1 — 3 | $\frac{3}{5}$ de ducato: iqual p esser de perdeda litrarai del suo chauedal che fo duc. 53. e resta duc. $52\frac{2}{5}$. p suo chauedal. Poi p el terço dirai: se ani. 5. me da de guadagno duc. 14. che me dara ani. 3. e trouerai che ani. 3. te dara de guadagno | 5 14 — 3 | 42 | duc. $8\frac{2}{5}$. iqual perche sono guadagno li açonçerai al suo chauedal che fo duc. 38. e farano duc. $46\frac{2}{5}$. iqual sono per suo chauedal. hora piglia duc. $57\frac{1}{5}$. che resta per chauedal del primo e duc. $52\frac{2}{5}$. che resta per chauedal del segõdo e duc. $46\frac{2}{5}$. che sono p chauedal del terço: e suma tuto insieme e farano. 156. e questo sono quanto i messe in la chompagnia: ⁊ e tuo partidor. Mo per saper quanto tocha al primo. Prima suma el guadagno che sono ducati. 123. chom el chauedal che sono. 156. e fara. 279. hora di se. 156. che sono

65
53
38
156
52

65
52
p° 13

53
52
s° 1

52
38
t° 14

65
$7\frac{4}{5}$
$57\frac{1}{5}$

53
$0\frac{3}{5}$
$52\frac{2}{5}$

38
$8\frac{2}{5}$
$46\frac{2}{5}$

$57\frac{1}{5}$
$52\frac{2}{5}$
$46\frac{2}{5}$
156

156
123
279

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

$57\frac{1}{5}$

$\frac{286}{5}$

chauedal meda.279.che sono chauedal eguadagno che me dara.57.$\frac{1}{5}$ che sono chauedal del primo eprocedẽdo per la riegola del.3.trouerai che.57.$\frac{1}{5}$ te dara duc. 102.g.7.p.6.$\frac{26}{65}$ etanto die tochar al primo del chauedal eguadagno.

780

$\frac{156}{1}$ X $\frac{279}{1}$ $\frac{286}{5}$

\5

```
   286
   279
  2574
 2002
 572
 79794
```

```
  2
  07
  x73
  0x794
  79794 | duc. 102
  78000
  788
  7
```

```
  1
  0756
  56x6 | g 7
  780
```

```
  3
  0712
  4992 | p 6 312/780  26/65
  780
```

Eper saper quanto tocha al segondo dirai se.156.che sono chauedal meda.279.che sono chauedal eguadagno che me dara.52.$\frac{2}{5}$ che sono el chauedal del segondo eprocedẽdo p la riegola del.3.trouerai che.52.$\frac{2}{5}$ te dara duc.93.g.17.p.5 $\frac{27}{65}$ etanto tocherano al segondo de chauedal eguadagno.

$52\frac{2}{5}$

$\frac{262}{5}$

780

$\frac{156}{1}$ X $\frac{279}{1}$ $\frac{262}{5}$

\5

```
   279
   262
   558
 1674
 558
 73098
```

```
  05
  0275
  x0898
  73098 | duc. 93
  7800
  78
```

```
  01
  563
  06592
  x3392 | g 17
  7800
  78
```

```
  3
  0724
  4224 | p 5 324/780  27/65
  780
```

Eper saper quanto tocha al terzo dirai se.156. che sono chauedal meda.279. che sono chauedal e guadagno che me dara.46 $\frac{2}{5}$.che sono el chauedal del terzo eprocedendo perla riegola del.3.trouerai che.46.$\frac{2}{5}$. te dara

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

duc. 82. g. 23. p. $20\frac{12}{65}$. etanto tocherano alterço de chauedal e guadagno.

780

$\frac{156}{1} \times \frac{279}{1} - \frac{232}{5}$

5

279
232
558
837
558
64728

07
x96
08 3 x8
64 7 x8 | duc. 82
78 oo
78

014
xx44
x 5744 | p. $20\frac{144}{780}$
78 oo
78

$\frac{12}{65}$

$46\frac{2}{5}$
232
5

04
x79
04832
x843x | g. 23
78 oo
78

C E se vorai saper se la raxon sta bene: piglia quelo che tocha a çaschuno chomo vedi e suma insieme la qual suma die far tanto quãto sono la suma del chauedal e guadagno che sono duc. 279.

duc. 102 g. 7 p. $6\frac{26}{65}$
duc. 93 g. 17 p. $5\frac{27}{65}$
duc. 82 g. 23 p. $20\frac{12}{65}$
duc. 279 g. 0 p. 0

C E selte fusse dito sono. 2. che fano chompagnia: in laqua el primo messe duc. 80. e die auer li doterçi del guadagno: el segondo messe duc. 20. e die auer el terço del guadagno: e fato el suo achordo eluien vno forestier e diçe: se vui vole açetarme in la vostra chompagnia e metero duc. 120. e si voio star al guadagno i quela propria raxon che era trauui e chusi tuti fu chontenti: ꝛ alfin de la chompagnia: i se truoua aguadagnar duc. 500. adimando quanto tocha a çaschuno. Nota che questo sono el modo. Prima tu hai chel pmo mete duc. 80. e die auer li $\frac{2}{3}$ del guadagno: e po dirai se duc. 80. me da $\frac{2}{3}$. che me dara duc. 20. e trouerai che duc. 20. te dara $\frac{1}{6}$. e questo meti p el segondo chompagno che messe duc. 20. poi pche el segondo messe duc. 20. e die auer $\frac{1}{3}$ del guadagno dirai se duc. 20. me da $\frac{1}{3}$ che me dara duc. 80. che messe el primo: e trouerai che duc. 80. te dara $\frac{4}{3}$ e questo meti p el primo che messe duc. 80. mo suma $\frac{4}{3}$. che e per el primo chõ $\frac{1}{6}$. chẽ p el segondo e farano $\frac{3}{2}$. poi suma duc. 80. che messe el primo chõ duc. 20. che messe el segondo e farano. 100. mo dirai se duc. 100. me da $\frac{3}{2}$ che me dara duc. 120. che messe el terço

240

$\frac{80}{1} \times \frac{2}{3} - \frac{20}{1}$

20

$\frac{2}{40}$ $\frac{40}{240}$ $\frac{1}{6}$

60

$\frac{20}{1} \times \frac{1}{3} - \frac{80}{1}$

$\frac{80}{60}$ $\frac{4}{3}$

$\frac{4}{3} \times \frac{1}{6}$ $2\frac{3}{4}$ 27

18

$\frac{3}{2}$

80
20
100

200   120
$\frac{100}{1} \times \frac{3}{2}$ — $\frac{120}{1}$ $\frac{3}{360}$

chompagno e trouerai che.120.te dara $\frac{9}{5}$.e questo meti per el terço chompagno. Poi piglia quelo che meti per el primo che e $\frac{4}{3}$.e quelo che meti p el segondo che e $\frac{1}{6}$.e q̃lo che meti p el terço che e $\frac{9}{5}$ poi vedi in che numero se trouaua terçi sexti e quinti: e fa in questo modo.3.uia.6.fa.18.e.18.uia.5.fa 90.e in.90.se trouaua sexti terçi ⁊ quinti.hora pche auemo p el primo $\frac{4}{3}$.piglia li $\frac{4}{3}$ de.90.che sono.120.e questo e quelo che se die meter p el primo. poi tu hai p el segondo $\frac{1}{6}$.piglia el sexto de.90.che sarano.15.e questo si die meter p el segondo.poi tu hai p el terço $\frac{9}{5}$.piglia.9.volte el quinto de.90.che sarano.162.e questo se die meter p el terço. hora suma insieme.120.15.e.162.e sarano.297.e questo sono tuo partidor.

$\frac{4}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{9}{5}$ | $\frac{360}{200}$ $\frac{9}{5}$
18 / 90
90
30
4
p° 120
S° 90 15
90
18
9
t° 162
120
15
162
297

¶ per ueder quanto die tochar al primo del guadagno dirai: se.297.me da duc. 500.che sono el guadagno che me dara 120.e proçedendo p la riegola del.3.trouerai che.120.te dara duc. 202.g̃ 0.p̃ 15 $\frac{153}{297}$ e tanto die tochar al primo del guadagno.

297   500   120
500
120
000
1000
500
60000

0 ~~0~~ ... | duc. 202   ... | g̃ 0   ... | p̃ 15 $\frac{153}{297}$

¶ E p saper quãto tocha al segondo dirai: se.297.me da.500 de guadagno che me dara.15.e proçedendo p la riegola del 3.trouerai che.15.te dara duc. 25.g̃ 6.p̃ 1 $\frac{279}{297}$.e tanto die tochar del guadagno al segondo.

297   500   15
500
15
2500
500
7500

0 ... | duc. 25   ... | g̃ 6   ... | p̃ 1 $\frac{279}{297}$

¶ E p saper quāto tocha alterço dirai: se.297.me da:500. de guadagno che me dara.162.e proçedendo p la riegola del.3. trouerai che.162.te dara duc̄ 272.ḡ 17.p̄ 14 $\frac{162}{297}$.etanto tocha del guadagno alterço.

297 500 162

500
162
1000
3000
500
81000

02
x4
0781
xxxx
4xxx6
8xxxx | duc̄ 272
xxxxx
xxx
x

013
x88
xxx5
xx84 | ḡ 17
xxxx
xx

1
056
xxx
xxx2
4xxx | p̄ 14 $\frac{162}{297}$
xxxx
xx

¶ E p saper se la raxon sta bēne piglia quelo che tocha açaschuno chomo vedi e suma isieme laqual suma die far tanto quanto fo el guadagno che fo duc̄ 500. ḡ o. p̄ o.

duc̄ 202 ḡ 0 p̄ 15 $\frac{153}{297}$
duc̄ 25 ḡ 6 p̄ 1 $\frac{279}{297}$
duc̄ 272 ḡ 17 p̄ 14 $\frac{162}{297}$
duc̄ 500 ḡ 0 p̄ 0

¶ E se te fusse dito sono.3. che ano fato chompagnia τ ano guadagna duc̄ 1000. el primo vuol li $\frac{2}{3}$.el segondo li $\frac{4}{5}$.el terço li $\frac{5}{8}$ adimando quāto tocha açaschun. El modo si e questo. Prima e da ueder in che numero se troua terçi quinti et otaui i questo modo moltiplicha le figure desoto vna in laltra e di.3.uia.5.fa.15.e poi.15.uia.8.fa.120.τ in.120.trouerai terçi quinti τ otaui. mo tuo li $\frac{2}{3}$ de 120.che sono.80. Poi tuo li $\frac{4}{5}$ de.120.ch̄ sono.96.poi tuo li $\frac{5}{8}$ de.120. che sono.75. e suma tuto insieme e farano.251.e questo sono tuo ptidor. mo p ueder quāto die tochar al pmo dirai se.251.me da 1000 che me dara.80. che sono p el pmo: e proçedēdo p la riegola

$\frac{2}{3}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{8}$
15
120

p° 80
s° 96
t° 75
251

del.3.trouerai che.80.te darano duc. 318.g 17.p 12 $\frac{220}{251}$.e tanto tocherano al primo.

```
251   1000   80          0 1
 1000              1      2 4 0
    80             0 5    2 8 5 1                 2
 80000             2 2 8  4 3 6 8  | g 17         0 3 2
                   0 4 2 9  2 5 1 1               2 7 2 0
                   2 5 7 9 2   2 5                3 2 3 2  | p 12 220/251
                   8 0 0 0 0  | duc. 318          2 5 1 1
                   2 5 1 1 1                      2 5
                     2 5 5
                       2
```

¶ E p saper quãto die tochar al segondo dirai se.251.me da 1000.che me dara.96.che sono p el segondo: e proçedẽdo per la riegola del.3.trouerai ch.96.te dara duc. 382.g 11.p 9 $\frac{13}{251}$ etanto tocherano al segondo.

```
251   1000   96   1
 1000          0 2                  0
    96         0 4 6 1              1 7
 96000         2 0 7 2              0 3 2 1             0 1
               3 2 7 2 8            2 8 3 2  | g 11     0 4 2 3
               9 6 0 0 0  | duc. 382   2 5 1 1           2 2 7 2  | p 9 13/251
               2 5 1 1 1              2 5                2 5 1
                 2 5 5
                   2
```

¶ E p saper quanto tocha al terço dirai: se.251.me da.1000. che me dara.75.che sono p el terço e procedendo p la riegola del.3.trouerai che.75.te dara duc. 298.g 19.p 10 $\frac{18}{251}$ etanto tocherano al terço

```
                                      0 7
251   1000   75   0 2                 0 5 8
 1000             2 6                 2 3 3 9
    75            0 1 2 0             4 8 4 8  | g 19
 75000            2 4 3 1             2 5 1 1
                  3 5 8 1 2            2 5                  0 1
                  7 5 0 0 0  | duc. 298                     0 0 1 8
                  2 5 1 1 1                                 2 5 2 8  | p 10 18/251
                    2 5 5                                   2 5 1 1
                      2                                      2 5
```

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E per saper se la raxon sta bene. Piglia quelo che tocha açaschuno chomo vedi e suma insieme: laqual suma die far tanto quanto sono li danari che se ano apartir che sono duc. 1000.

duc. 318 g 17 p 12 $\frac{220}{251}$
duc. 382 g 11 p 9 $\frac{13}{251}$
duc. 298 g 19 p 10 $\frac{18}{251}$
duc. 1000 g 0 p 0

¶ E selte fusse dito sono. 3. che ano fato chompagnia inlaqual el primo messe duc. 100. adi primo de março. el segondo adi primo de çugno tanti danari che tal parte li tocha del guadagno qual tocha al primo: el terço adi primo de novembrio messe tanti danari che tal parte li tocha del guadagno qual al segondo: e dura la chompagnia vnano adimando quanto messe el segondo e el terço. farai i questo modo. Prima tu hai chel primo stete in la chompagnia tuto lano e messe duc. 100. adoncha moltiplicha li mexi. 12. in li duc. 100. e fara. 1200. poi tu hai chel segondo stete i la chompagnia da di primo de çugno per fina adi vltimo de feurer che sono el fin de la chompagnia che sono mexi. 9. parti. 1200. in. 9. e insira. 133 $\frac{1}{3}$. e tanto messe el segondo. Poi tu hai chel terço stete in la chompagnia da di primo de nouenbrio per fina adi vltimo feurer che sono mexi. 4. parti. 1200. in. 4. e insira. 300. e tanto messe el terço. E se volesti prouarla volta la dimanda e di sono. 3. che ano fato chompagnia luno sia messo duc. 100. e stete mexi. 12. el segondo si a messo duc. 133 $\frac{1}{3}$. e stete mexi. 9. el terço messe duc. 300. e stete mexi. 4. e di che li habi guadagna duc. 600. adimando quanto tocha açaschuno. e proçedando segondo lordine dato i tal chompagnie trouerai che tocherano duc. 200. per chadauno che tanto sarano quelo che tochera el primo quanto el segondo e etiam quanto tochera el terço.

100
12
1200

1200
133 $\frac{1}{3}$

1200
300

¶ E selte fusse dito sono. 3. che ano fato chompagnia: el primo sia messo duc. 25. el segondo sia messo duc. 17. el terço sia messo tanto che del guadagno li tocha $\frac{1}{3}$. e ano guadagna duc. 60. adimando quanto messe, el terço: questa raxon farai i questo modo. Prima perche el terço chompagno die auer el $\frac{1}{3}$. del guadagno traçi de. 60. che sono el guadagno: el terço che sono. 20. e rimagnera. 40. adoncha dirai che auendo gia trato el terço chompagno la parte sua quelo che resta che

60
20
40

l

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

sono.40.sono la parte del primo e del segondo. Mo piglia li duc. 25.che messe el primo: e li duc. 17. che messe el segondo e suma insieme e fara.42.adoncha li ducati.40.che tocha del guadagno alprimo e alsegondo sono guadagnati cho duc. 42.che imesse in la chompagnia: e voiando mo saper quanto messe el terço dirai se duc. 40. sono guadagnati cho duc. 42.chom quanto die esser guadagnato duc. 20.che tocha al terço: e proçedendo per la riegola del.3.trouerai che duc.20. die esser guadagnati chom duc.21.etanto messe el terço in la chompagnia. E se volesti prouarla dirai sono.3.che ano fato chompagnia: el primo fia messo duc. 25. el segondo duc. 17.el terço duc. 21.e ano guadagna duc. 60.adimãdo quãto tocha el terço: e seguẽdo lordine dato in le prime raxon de chompagnie trouerai chel douera auer duc. 20.chomo e dito desopra.

25
17
42

40 42 20

42
20
84|0
duc. 21

¶ E selte fusse dito sono.3.che fano chompagnia p vno ano el primo messe duc. 14.adi primo de marzo. el segõdo messe adi primo de çugno tanto che del guadagno el die auer $\frac{1}{3}$ de quelo che tochera alprimo: çoe che quelo che tochera alprimo sarano.3.volte tanto quanto quello che tocherano alsegondo.el terço messe adi primo de agosto tanto che del guadagno el die auer tanto che quelo che tochera alprimo sarano.4.volte tãto chome q̃llo ch' tochera a esso terço: adimãdo quãto messe el segõdo e quãto messe el terço: q̃sta farai i questo modo. tu hai chel primo messe duc. 14.e stete mexi.12.p che la chompagnia dura vn ano. moltiplicha li mexi.12.in li duc.14.e fara.168.poi tu hai chel segondo stete mexi.9.e die auer $\frac{1}{3}$ de quãto douera auer el primo adoncha parti li mexi 9.per $\frac{1}{3}$ e insira.27. mo parti.168. che fo la moltiplichaçion de li mexi in li danari per.27.e insira.6 $\frac{2}{9}$ .etanto messe el segondo. Poi tu hai chel terço stete mexi.7. el suo guadagno die esser la quarta parte de quello del primo. adoncha parti li mexi.7.in $\frac{1}{4}$.e insira.28.mo parti.168.in.28.e insira.6. etanto messe el terço. E se volesti prouarla dirai sono.3.che ano fato chompagnia: el primo messe duc. 14.el segondo ducati.6 $\frac{2}{9}$.el terço duc. 6. El primo stete mexi.12. el segondo

14
12
168

$\frac{1}{3}\times\frac{9}{1}$ $\frac{27}{1}$
0
446
168 | 6 $\frac{12}{27}$
27

$\frac{1}{4}\times\frac{7}{1}$ $\frac{28}{1}$
0
040
168 | 6
28

mexi.9.el terço mexi.7.Emeti cheli habi guadagna duc. 60. adimando quanto tocha açaschuno: e seguendo lordine dato trouerai che quello che tochera al primo sarano.3. volte tanto cho quelo che tocherano alsegōdo: τ quatro volte tanto cho quelo che tocherano alterço.

¶ E selte fusse dito sono.3. che ano fato chompagnia τ ano guadagna duc. 1800.el primo die auer de questo guadagno a raxon de.12.per cento.el segondo a raxon de.18.per cento. el terço a raxon de.30. per cento. adimando quāto messe çaschuno in la chompagnia e quāto tocha açaschuno del guadagno: farai in questo modo. Prima perche ichōpagni vuol 12.per cento.18. per cento: e.30. per cento.suma insieme.12. 18.e.30.e farano.60.poi tuo vn centenar p vno e sarano.300 che sono da dir che.60. sono guadagnadi chō.300. mo dirai se.60.sono guadagnatti chō.300.chō quanti die esser guadagnati.1800.e trouerai che sono guadagnati chō.9000.iqual parti in.3. parte e tocherano duc. 3000. per parte: adoncha chadauno de li chōpagni messe duc. 3000. E per saper quanto die tochar del guadagno açaschuno. Prima per el primo che die auer a raxon de.12.per cento dirai: se.100.guadagna 12.che die guadagnar.3000. chel messe e trouerai che ducati 3000.die guadagnar duc. 360. etāto die tochar alprimo del guadagno. Poi per el segondo dirari se.100. guadagna.18. che die guadagnar.3000. e trouerai che duc. 3000. die guadagnar duc. 540.etanto del guadagno die tochar alsegondo Poi per el terço dirai se.100. guadagna.30. che die guadagnar.3000.e trouerai che duc. 3000.die guadagnar duchati 900.etanto del guadagno die tochar alterço. E se vorai prouarla: piglia li duc. 360. che die tochar alprimo.e li duc. 540. che die tochar alsegondo: τ li duc. 900. che die tochar alterço: e suma tuto insieme laqual suma die esser duc. 1800. che tanto fo tuto el guadagno.

12
18
30
—
60

60 300 1800
—
1800
300
—
54000|0
duc. 9000
duc. 3000

100 12 3000
—
3000
12
—
360|00

100 18 3000
—
3000
18
—
540|00

100 30 3000
—
3000
30
—
900|00

duc. 360
duc. 540
duc. 900
—
duc. 1800

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

100	25	80
		80
		25
	20|00	
100	20	60
	60	
	20	
12|00		
32	36	20

20 12 32

36
20
720
duc. 22 $\frac{1}{2}$

32 36 12
36
12
432
duc. 13 $\frac{1}{2}$
duc. 22 $\frac{1}{2}$
duc. 13 $\frac{1}{2}$
duc. 36

Ⅽ E selte fusse dito sono. 2. che fano chompagnia: el primo messe duc. 80. e die auer de guadagno a raxon de. 25. p cento. el segõdo messe duc. 60. e die auer del guadagno a raxon de. 20. per cento: e guadagna duc. 36. adimando che tocha açaschuno del guadagno: farai in questo modo. Prima per el primo dirai: se. 100. guadagna. 25. che die guadagnar. 80. che messe el primo: e truouerai che. 80. die guagnar duc. 20. Poi p el segondo dirai se. 100. guadagna. 20. che die guadagnar. 60. e trouerai che. 60. die guadagnar duc. 12. mo çonçi duc. 20. e duc. 12. e fara duc. 32. poi dirai se. 32. me da. 36. chõ e el guadagno che me dara. 20. e trouerai che. 20. te dara ducati. 22 $\frac{1}{2}$. etanto del guadagno tocha alprimo. poi per el segondo dirai: se. 32. me da. 36. che me dara. 12. e trouerai che 12. te dara duc. 13 $\frac{1}{2}$. etanto del guadagno tocha alsegondo E se volesti prouarla: suma duc. 22 $\frac{1}{2}$ che tocha alprimo chõ duc. 13 $\frac{1}{2}$ che tocha alsegondo el douera far. 36. che tanto sono el guadagno che fexe la chompania.

p°

Ⅽ E de li barati.

De li diuersi modi del far de le chõpagnie auendo assai tratato. Dora e da veder de li diuersi modi de barati: aliquali douẽdo dar principio diro in questa forma. Selte te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a seda che val la lira ğ 23. a danari chontadi. Laltro si a peuere che val el chargo adanari chontadi duc. 44. e metelo a barato duc. 52. adimando quanto die meter cholui la suo seda a barato si chel nõ reçeua bota da cholui del peuere: e p lb 320. de seda quanto peuere el douera auer. A far queste simele raxon q̃sto sie el modo. Prima edaueder quanto die esser messa la seda abarato i questo modo. tu vedi che cholui che ano el peuere fa de. 44. 52. perche q̃lo che val achontadi duc. 44. lui mete abarato duc. 52. adõcha se die dir: se de. 44. el se fa. 52. che se douera far de. 23. che tanto val la seda a chontadi: e proçedendo p la riegola del. 3. trouerremo che de. 23. se douera far. 27 $\frac{2}{11}$ adoncha se die dir che la seda se die meter

44 52 23 0

	0 ~~3~~
52	0 ~~3~~ ~~8~~ 8
23	~~8~~ ~~8~~ ~~9~~ ~~6~~
1196	~~4~~ ~~4~~ ~~4~~
	~~4~~

ğ 27 $\frac{8}{44}$ $\frac{2}{11}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

abarato g 27 $\frac{2}{11}$. E per saper quanto peuere el douera auer p ℔ 320. de seda. Prima e da ueder quanto val ℔ 320. de seda a g 27 $\frac{2}{11}$ la lira che tanto la se die meter a barato le qual ℔ 320. trouerai che val duc. 362. g 10. p 5 $\frac{9}{11}$.

g 27 $\frac{2}{11}$ | 299 | 11

11 — $\frac{1}{1}$ × $\frac{299}{11}$ — $\frac{320}{1}$

320
299
2880
2880
640
95680
g 8698 | 2
duc. 362 — 64
g 10 — p 5 $\frac{9}{11}$

¶ Mo dirai se duc. 52. me da vn chargo de peuere quanto peuere me dara ducati. 362. g 10. p 5 $\frac{9}{11}$. che sono el ualor de ℔ 320. de seda: e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che duc. 362. g 10. p 5 $\frac{9}{11}$. te dara chargi. 6. ℔ 387 $\frac{377}{429}$.

duc. 52
g 1248
p 39936

duc. 362 g 10 p 5 $\frac{9}{11}$
g 8698
p 278341
3061760
11

439296

39936 × $\frac{1}{1}$ — $\frac{3061760}{11}$
11

59
42608
0687524
506576 | K6
439296

0386
34580
0466x4
364884
482046
05x65658
x70597600 | ℔ 387 $\frac{386048}{439296}$
43952666
4395299
439x
$\frac{377}{429}$

Et in questo modo tu hai che la lira de la seda die esser messa a barato g 27 $\frac{2}{11}$. e per ℔ 320. de seda se douerano auer abarato chargi. 6. ℔ 387 $\frac{377}{429}$ de peuere.

¶ E se l te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a lana 2°
che val a danari duc. 38. el mier e metela abarato duc. 46.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

esi vuol lamita in danari. Laltro sia pano che val a danari g̊ 18.el braço:adimando quanto se die meter el pano abarato siche chostui non reçeua bota da cholui che a la lana e per ℔ 2527.de lana quanto pano cholui auera. Questo si e el modo. Prima tu hai che cholui ch' da la lana vol meter abarato duc. 46.quelo che a danari val duc. 38.e si vuol lamita in danari. adoncha de duc. 46. chel mete la suo lana abarato el vigneria tochar duc. 23.de chontadi che sono la mita ⁊ laltra mita che sono altri duc. 23. el vegneria adauer tanto pano. Ma chonsiderato quelo che val la suo lana a danari che sono duc. 38. auendo gia auuto duc. 23. chontadi el nõ doueria auer se non duc. 15.de pano che sono da.23. per fina a.38.elui ne vuol auer.23.adoncha se die dir che de.15.el vuol far.23. E pero voiando saper quãto cholui die meter el suo pano abarato tu dirai: se de.15. se fa.23. che se douera far de.18. che tanto val el pano a danari: e trouerai che de.18.se douera far.27 $\frac{3}{5}$ adoncha dirai chel pano se die meter abarato g̊ 27 $\frac{3}{5}$ el braço. E per saper quanto pano cholui douera auer p ℔ 2527.de lana. Prima eda ueder quanto val ℔ 2527.de lana a duc. 46. el mier che tãto la e messa abarato e seguendo lordine de la riegola del.3.trouerai che ℔ 2527.valera duc. 116.g̊ 5.p̄ 25 $\frac{107}{125}$ E perche cholui che da la lana vuol la mita danari e tu hai che la suo lana monta duc. 116.g̊ 5.p̄ 25 $\frac{107}{125}$.che la mita sono duc. 58.g̊ 2. p̄ 28. $\frac{116}{125}$.etanto die lo auer ĩ danari: e per laltra mita el die auer tanto pano: e pero dirai se g̊ 27 $\frac{3}{5}$.me da vn braço de pano

38	46
23	23
15	25

15 23 18 |

23
18
414 00
x4
xx9
4x4
xx5
x

| g̊ 27 $\frac{3}{5}$

1000 46 2527

2527
46
15162
10108
duc. 116|242
g̊ 5|808
p̄ 25|856
$\frac{107}{125}$

duc. 116 g̊ 5 p̄ 25 $\frac{107}{125}$
duc. 58 g̊ 2 p̄ 28 $\frac{116}{125}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

che me dara duc. 58. g 2. p 28 $\frac{116}{125}$. etrouerai che duc. 58. g 2 p 28 $\frac{116}{125}$. te dara lb. 50 $\frac{621}{1150}$.

g 2 7 $\frac{3}{5}$
1 3 8
4 4 1 6
5

duc. 5 8 g 2 p 2 8 $\frac{116}{125}$
g 1 3 4 4
p 4 4 6 3 6
5 5 7 9 6 1 6
1 2 5

552000 5
4416 × 1 5579616
5 1 125
125

5 5 7 9 6 1 6
5
2 7 8 9 8 0 8 0

2
0 2 9 8 0 8
0 2 7 9 8 0 8 0
2 7 8 9 8 0 8 0 | lb. 50 $\frac{621}{1150}$
5 5 2 0 0 0 0
5 5 2 0 0 0

Et in questo modo tu hai che el braço del pano se die meter abarato g 27 $\frac{3}{5}$. e per lb 2527. de lana lo dara lb. 50 $\frac{621}{1150}$. de pano: e duc. 58. g 2. p 28 $\frac{116}{125}$. de chontadi.

¶ E se te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a çera che val a danari duc. 8. el centener e metela abarato duc. 9. e si vuol li $\frac{2}{3}$ in danari. Laltro si a seda che val la lira a danari g 32. adimando quanto die meter chostui la suo seda abarato e per lb 2345. de çera quanta seda el dara. Prima tu hai che cholui che a la çera vuol meter abarato duc. 9. quello che a danari val duc. 8. e si vuol li $\frac{2}{3}$. in danari. adoncha el vigneria atochar li $\frac{2}{3}$ de. 9. che sono. 6. e per el resto che sono. 3. el vigneria adauer tanta seda. Ma chonsiderato quelo che val la suo çera a danari che sono duc. 8. et auendo gia auuto de chontadi duc. 6. el non doueria auer se non duc. 2. de seda: e lui ne vuol auer. 3. adoncha se die dir che de. 2. el vuol far. 3. E pero voiando saper quanto cholui die meter la suo seda abarato tu dirai: se de. 2. el se fa. 3. che se douera far de. 32. che tanto val la seda a danari: e trouerai che de. 32. se douera far. 48. adoncha dirai che la seda die esser messa abarato g 48. la lira.

3°

8 9
6 6
2 3

2 3 3 2
32
3
96
48

1 0 0 9 2 3 4 5

2 3 4 5
9
duc. 2 1 1 | 0 5
g. 1 | 2 0
p. 6 | 4 0
5

duc. 2 1 1 g. 1 p. 6 $\frac{2}{5}$
duc. 7 0 g. 8 p. 1 2 $\frac{4}{5}$
duc. 1 4 0 g. 1 6 p. 2 5 $\frac{3}{5}$

g. 4 8
p. 1 5 3 6

Eper saper quanta seda el dara per. ℔. 2345. de zera. Prima vedi quanto val. ℔. 2345. de zera aduc. 9. el zentener che e quello che la se mete abarato e trouerai che. ℔. 2345. val duc. 211. g. 1. p. 6. $\frac{2}{5}$. Eperche cholui che da la zera vuol li. $\frac{2}{3}$. danari etu hai che la sua zera monta duc. 211. g. 1. p. 6. $\frac{2}{5}$. adoncha el douera auer de chontadi duc. 140. g. 16. p. 25. $\frac{3}{5}$. che sono li. $\frac{2}{3}$. de duc. 211. g. 1. p. 6. $\frac{2}{5}$ e el. $\frac{1}{3}$ che sono duc. 70. g. 8. p. 12. $\frac{4}{5}$. el douera auer tanta seda: epo dirai se. g 48. me da ℔ 1. de seda che me dara duc. 70. g 8. p. 12. $\frac{4}{5}$ e procededo per la riegola del. 3. trouerai che duc. 70. g. 8. p. 12. $\frac{4}{5}$. te dara. ℔. 35. $\frac{7}{40}$. de seda. Et in questo modo tu hai che la seda se die meter abarato g. 48. la lira e per. ℔. 2345. de zera el dara. ℔. 35. $\frac{7}{40}$. de seda e duc. 140. g. 16. p. 25. $\frac{3}{5}$. de chontadi.

duc. 7 0 g. 8 p. 1 2 $\frac{4}{5}$
g. 1 6 8 8
p. 5 4 0 2 8
2 7 0 1 4 4
5

7 6 8 0
1 5 3 6 — 1 — 2 7 0 1 4 4
1 × 1 — 5
0 1 — 5
3 4 3
4 9 7 4
0 6 2 7 4 4
2 7 0 1 4 4 | ℔ 3 5 $\frac{7}{40}$
7 6 8 0 0
7 6 8

4°. Esel te fusse dito sono do che vuol baratar luno sia seda che val a chontadi g. 28. la lira: laltro sia pano che val a chontadi g. 15. el brazo e metelo abarato g. 18. e vuol dar. $\frac{1}{4}$. in danari adimando quanto die esser messa la seda a barato e per. ℔. 234. de seda quanto pano se dara. Nota che quando tu hai afar alchuna raxon de barato e che cholui che tu sai quello chel mete la sua merchadantia abarato vuol dar

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

alchuna parte in denari chusi chomo in le sopradite raxon tu hai trato quella parte chel dimandaua de quello chel meteua la sua merchadantia abarato ⁊ etiam de quello che la valeua adanari: chusi quando el vuol dar alchuna parte de danari tu die zonzer a quello chel mete la sua merchadantia abarato ⁊ etiam aquello che la val adanari: ⁊ nota che quando el volese dar lamita danari el se die zonzer altratanto e per. $\frac{1}{3}$ azonzi lamita e per $\frac{1}{4}$ azonzi el terzo e per. $\frac{2}{5}$ azonzi. $\frac{2}{3}$. e per $\frac{3}{7}$. azonzi. $\frac{3}{4}$. E perche tu intēdi la chaxon de questo azonzer altro che quello che se die dar sapi che el se fa per trouar vno numero che batudo quella parte che se vuol dar rimagna quello che val la chossa abarato: verbi gratia in questa raxon tu hai che quellō che ual. 15. se mete. 18. e vuol dar. $\frac{1}{4}$. in danari. Io dicho che tu die azonzer el terzo de. 18 che sono. 6. a esso. 18. e fara. 24. del qual el quarto sono. 6. e batudo esso. 6. de. 24. e riman 18. che tanto e messa la chossa abarato. Et nota questa riegola che sempre che tu hai adar alchuna parte in danari chomo la. $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{3}$. $\frac{1}{4}$. ouero alchun altra parte se tu vuol saper quello che tu hai ad azonzer guarda quello che e dispra dal rotto. e uedi a trarlo de quello disotto quello che resta: e tāto meti disotto in questo modo: chomo e dito disopra per. $\frac{2}{5}$. se azonze. $\frac{2}{3}$. perche tratto el. 2. che e disopra de el. 5. che e disotto e resta. 3. el qual meti disotto e lassa star el. 2. disopra e fara. $\frac{2}{3}$. E simelmente tu hai che per. $\frac{3}{7}$. se azonze. $\frac{3}{4}$ perche trato el. 3. che e disopra de el. 7. che e di sotto e resta. 4. el qual meti disotto e lassa star el. 3. disopra e fara. $\frac{3}{4}$. ⁊ in questo modo procedendo sempre saprai quello tu douera azonzer segondo quella parte che se auesse adar in denari per uoler far adōcha el sopradito barato che dixe che luno si a seda che ual la lira adanari g̃. 28. e laltro a pano che ual el brazo g̃. 15. e metelo abarato g̃. 18. e uol dar $\frac{1}{4}$ in danari ⁊c̃. Prima chomo e dito perche el uuol dar el $\frac{1}{4}$ in danari tozai el. $\frac{1}{3}$ de quello chel mette el pano abarato che sono g̃. 18. che el suo terzo sono. 6. e metilo sotto a. 18.

trazi — 2   2
de — 5   resta   3

trazi — 3   3
de — 7   resta   4

15	18
6	6
21	24

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

e soto a.15.e farano.21.e.24.e in questo modo po trai dir che de.21.el fa..24. Mo dirai se de.21. se fa.24.che se douera far de.28.che sono quello che val la seda adanari etrouerai che de.28.se douera far.32.adoncha dirai che la lira de la seda se die meter abarato g̊.32. Eper saper quanto pano se die dar per.℔.234.de seda:prima vedi quanto val ℔.234.de seda a g̈.32.la lira che e quello che la se die meter a barato etrouerai che.℔.234. val duc.312|. Eperche cholui che da el panno vuol dar $\frac{1}{4}$.in danari etu hai che la seda val duchati.312. adoncha el li die dar el quarto de duchati.312. in danari e el resto li die dar tanto pano:trazi adō cha el quarto de.312.che sono.78.de esso.312.e restera.234.mo dirai se grossi.18.me da vn brazo de pano che me dara duchati.234.eprocedendo p la riegola del.3.trouerai che duchati.234.te dara Bz.312.de pano.Et in questo modo tu hai che la seda se die meter abarato g̊.32.la lira eper.℔.234. de seda lo auera Bz.312.de pano educhati.78. de chontadi.

21	24	28
	28	
	24	
	672	

0	
040	
672	32
222	
2	

1	32	234
	234	
	32	
g̊	7488	
duc	312	

duc	312
duc	78
duc	234

18	1	234
		5616

00	
0xx	
xx70	
5616	Bz 312
x888	
xx	

5° ¶ Ese el te fusse ditto sono do che vuol baratar luno fia pano che val adanari grossi.16.el brazo e metelo abarato grossi.20.e si vuol dar altratanti danari. Laltro fia filadi che val el centenar adanari duchati.9.adimando quanto die meter chostui isuo filadi abarato:eper.℔.

580. de filadi quanto pano auerالo. Questo si e el modo prima tu hai che quello dal pano vuol meter abarato g̃ 20. quello che adanari val grossi. 16. e si vuol dar altratanti danari che tanto e adir che per quanto montera ifiladi chel vuol tuor el vuol dar la mita pano elaltra mita danari che ben sara tanti danari quanto pano: epero serua la riegola che se lo auesse adar la mita in danari ali g̃. 20. chel mete abarato li zonzerai altri. 20. efarano. 40. ⁊ etiã zonzerai. 20. aquello che ual adanari che sono grossi. 16. efara. 36. echusi potrai dir che de. 36. chostui fa. 40. Mo dirai se de. 36. el se fa. 40. che se douera far. de. 9. che tanto val ifiladi adanari etrouerai che de. 9. se douera far. 10 adoncha dirai che ifiladi sedie meter abarato duchati. 10 el zentenar. E per saper quanto pano el douera auer per ℔. 580. de filadi prima vedi quanto ual. ℔. 580. de filadi aduchati. 10. el zentenar che e quello che li se diemeter abarato etrouerai che. ℔. 580. ual duchati. 58. E perche cholui che da el pano uuol dar tanti danari quanto el da de pano adoncha el li die dar in danari lamita de quello che monta ifiladi che sono duc. 58. che la mita sono duchati. 29. ⁊ per li altri duchati. 29. li die dar tanto pano. E per uoler adoncha saper quanto pano intrerano in duchati. 29. dirai se. g̃. 20. me da un brazo de pano che me dara duchati. 29. etrouerai che duchati. 29. te dara Br. 34. $\frac{4}{5}$. de pano. Et in questo modo tu hai che ifiladi se die meter abarato duchati. 10. el zentener e per. ℔. 580. de filadi se auera Br. 34. $\frac{4}{5}$. de pano educhati 29.. in danari chontadi.

16	20
20	20
36	40

36 40 9
40
9
360
10

100 10 580
580
10
duc. 58|00
duc. 29

29
20 1 696
696
Br 34 $\frac{4}{5}$

¶ E sel te fusse ditto sono. 2. che uol baratar luno si a pani. 10 che val la peza duc. 15. e metela a barato duc. 17. e si uuol 6

duc. 50. dechontadi. laltro si a lana che val el mier duc. 60.
adanari adimando quanto la die meter abarato e per iditi
pani. 10. quanta lana el douera dar. Questo sie el modo. pri-
ma vedi quanto val qsti pani. 10. a duc. 15. la peça che eque-
lo che ival adanari ꝛ trouerai che ival ducati. 150. Poi vedi
quanto li monta a duc. 17. la peça che e quelo chel li mete a
barato ꝛ trouerai che imonta duc. 170. E pche cho-
stui da li pani vuol duc. 50. chõtadi traçi. 50. de. 170. che ival
abarato erestera. 120. ꝛ traçi anchoꝛa. 50. de. 150. che ival a
danari erestera. 100. e chusi potrai dir che de. 100. el fa. 120.
E per saper quanto cholui die meter lasuo lana aba
rato dirai: se de. 100. el se fa. 120. che se douera far de. 60. che
tanto val la lana adanari: e trouerai che de. 60. se douera far
72. etãto se douera meter la lana abarato. Mo p saper quan
ta lana el douera dar per li pani. 10. pma tu hai che pani. 10.
val abarato duc. 170. de iqual el vuol duc. 50. chõtadi. adon
cha traçi. 50. de. 170. erestera. 120. e tanta lana dielo auer che
abarato vaia duc. 120. e per veder quanta la douera esser di
rai se duc. 72. me da ℔ 1000. de lana quanta me dara ducati
120. e trouerai che duc. 120. te dara ℔ 1666 $\frac{2}{3}$ de lana. Et in
questo modo tu hai che la lana die esser messa a barato duc. 72. el mier: e p queli pani. 10. se douera dar ℔ 1666 $\frac{2}{3}$. de lana apresso li duc. 50 chontadi.

1	15	10
	15 × 10	duc. 150
1	17	10
	17 × 10	duc. 170
150 − 50 = 100	170 − 50 = 120	
100	120	60
120 × 60	duc. 72 | 00	
duc. 170 − duc. 50	duc. 120	
72	1000	120
1000 × 120	120000	℔ 1666 $\frac{2}{3}$

E selte fusse dito sono do che vuol baratar luno si a se-
da laqual eluol meter abarato g 10. la lira e si vuol el $\frac{1}{5}$. in
danari. Laltro si a pano che val el br. g 13. a danari e chõ-
uenelo meter abarato g 16. adimando quanto valeua la
seda adanari: e per ℔ 100. de seda quanto pano se dara.

Questo si e el modo tu hai che cholui che ano el pano mete abarato duc. 16. quello che a danari val duc. 13. e chôuien dar. $\frac{1}{5}$. in danari adoncha piglia el. $\frac{1}{4}$. de. 16. che sono. 4. e zonzilo sopra. 16. e sopra. 13. e fara. 20. e. 17. e in questo modo potrai dir che chostui de. 17. el fa. 20. mo voiando saper quello che valeua la seda a danari dirai se. 20. fusse. 17. che saria. 10. che e quello che se mete la seda abarato e trouerai che. 10. saria. 8. $\frac{1}{2}$ e tanto valeua la seda a danari. E per saper quanto pano se dara per. lb. 100. de seda. prima vedi quanto monta. lb. 100. de seda per g. 10. la lira e arai che. lb. 100. monta g. 1000. e perche cholui che da la seda vuol. $\frac{1}{5}$. in danari piglia el quinto de g. 1000. che sono g. 200. e tanto dielo auer de chontadi: e per el resto che sono. g. 800. el die auer tanto pano. Mo per saper quanto pano intrera in g. 800. dira se g 16. meda vn brazo de pano che me dara g. 800. e trouerai che g. 800. te dara br. 50. de pano. Et in questo modo tu hai che la seda valeua a danari g. 8. $\frac{1}{2}$. e per. lb. 100. de seda se dara br. 50. de pano e el resto danari chontadi che sono. g. 200. zoe duc. 8. g. 8.

E sel te fusse dito sono do che barata luno si a pano che val a danari. g. 8. el brazo e metelo abarato g. 10. Laltro a seda che val a danari g. 20. la lira e metetela abarato. g. 24. adimando qual de questi dimando parte in danari e che parte el dimando. Questo sie el modo: ordina vna figura sichomo tu vedi meti. 8. che val el pano a danari e. 10. chel se mete abarato: poi meti. 20. che val la seda a danari e. 24. che la se mete abarato poi moltiplicha in chroxe. 20. uia. 10. fa. 200. poi. 8. uia. 24. fa. 192. trazi. 192. de. 200. e resta. 8. e tien chusi. E qui chonuien che tu vedi qual de questi va meio del barato o cholui che de. 8. fa. 10 o cholui de. 20. fa. 24. e uederalo in questo modo dirai se de 8. cholui fa. 10. che douera far questui de 20. e trouerai chel

adanari 8 × 10 abarato
adanari 20 × 24 abarato

13 16
4 4
17 20

20 17 10
17
10
170
8 $\frac{1}{2}$

1 10 100
100
10
g 1000
g 1000
200
g 800
16 1 800
800
br 50

200
192
8

8 10 20
20
10
200
25

douera far.25.elui non fa se non.24.adoncha va meio cho-
lui che de.8.fa.10.che non va cholui che de.20.fa.24.siche
per questo le manifesto che cholui che de.20.fa.24.diman-
do parte de danari perche el ando pezo del barato che non
ando laltro. E per saper che parte el dimando de danari ue
di quanto sono da quello che val adanari a quello che mete
abarato cholui che va meio che sono quello che fa de.8.10.
che da.8.a.10.sono.2.Mo parti quello che te auã
30 dele moltiplichazion che prima festi in chroxe
trato luna delaltra che fo.8.per questo.2.che e da
8.a.10.⁊ insira.4.elqual meti disopra da vna vergola equel-
lo che e messa la seda abarato che sono.24.delotto efara.$\frac{4}{24}$.
che sono.$\frac{1}{6}$ etal parte adimandolo in danari. Et in questo
modo tu hai che cholui che a la seda dimando.$\frac{1}{6}$.in dana-
ri.

parti per 2 | 8 / 4

$\frac{4}{24}$

9

E sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a peze
10.de pano che val adanari duc.22.la peza emeteli abara-
to duc.30.⁊ anchora la.lb.100.de grana che val adanari g
28.la lira emetela abarato g.34.e si vuol dar de chontadi
duc.500.Laltro si a garofali che val adanari g.7.la lira e si
a zenzeri che val adanari duc.15.el centener e si a anchora
peuere che val adanari duchati.46.el chargo adimando
quanto chostui die meter abarato li garofali e quanto li zen
zeri e quanto el peuere e perche cholui che da i pani ele gra-
ne vuol tanti garofali che monta duchati.300.e tanti zenzeri
che monta altri duchati.300.⁊ el resto peuere per fina a la
montar de quello chel li vuol dar adimando quanti garofa
li quanti zenzeri quanto peuere li dara. Questo sie el modo.
Prima tu die ueder quanto monta li pani.10.per
quello che i ual adanari ⁊ etiã per quello che i ual
abarato. Per quello che i ual adanari che sono du
chati.22.la peza i monta duchati.220.e per quello
che i ual abarato che sono duchati.30.la peza

22 10

22
10
duc. 220

imonta duchati.300. Poi tu die ueder quanto monta le. ℥. 100. de grana per quello che laual adanari & etiam per quello che laual abarato. Per quello che la ual a danari che sono g̊. 28. la lira la monta duc. 116. $\frac{2}{3}$. e per quello che la ual abarato che sono g̊. 34. la lira la monta duc. 141. $\frac{2}{3}$. Mo piglia quello che monta li pani. 10. adanari che sono duchati. 220. e suma chon quello che monta la grana a danari che sono duchati. 116. $\frac{2}{3}$. e farano duc. 336 $\frac{2}{3}$ poi piglia quello che monta li pani a barato che sono duc. 300. e suma chom quello che monta la grana abarato che sono duc. 141. $\frac{2}{3}$ e farano duchati. 441. $\frac{2}{3}$. & in questo modo tu hai chel mete abarato duc. 441 $\frac{2}{3}$ quello che adanari val duc. 336. $\frac{2}{3}$. E perche el uuol dar duc. 500. in danari sumerai. 500. chom. 336 $\frac{2}{3}$ e farano. 836. e. $\frac{2}{3}$. & etiam sumerai. 500. chom. 441. $\frac{2}{3}$ e farano 941 $\frac{2}{3}$ e chusi potrai dir che de. 836 $\frac{2}{3}$. el fa. 941. $\frac{2}{3}$. Mo p saper quãto die esser messi li garofali abarato dirai se de. 836. $\frac{2}{3}$ se fa. 941. $\frac{2}{3}$. che se fara de. 7. che tanto val i garofali adanari e trouerai che de. 7. se douera far. 7. $\frac{441}{502}$. e tanto die esser messi li garofali abarato.

1 30 10

30
10
duc. 300

1 28 100

100
28
g̊ 2800
duc. 116 $\frac{2}{3}$

1 34 100

100
34
g̊ 3400
duc. 141 $\frac{2}{3}$

220
116 $\frac{2}{3}$
336 $\frac{2}{3}$

300
141 $\frac{2}{3}$
441 $\frac{2}{3}$

336 $\frac{2}{3}$
500
836 $\frac{2}{3}$

441 $\frac{2}{3}$
500
941 $\frac{2}{3}$

836 $\frac{2}{3}$
2510
3

941 $\frac{2}{3}$
2825
3

7530 8475
2510 × 2825 7
3 3 — 1

066
10815
59325 | g̊ 7 $\frac{441}{502}$
7530

8475
7
59325

¶ Eper saper quanto die esser messi li zenzeri abarato dirai se de.836.$\frac{2}{3}$ se fa.941 $\frac{2}{3}$ che se fara de.15.che tāto val izenzeri adanari etrouerai che de.15.se douera far.16.$\frac{443}{502}$ etanto se die meter abarato izenzeri.

836 $\frac{2}{3}$
2510
3

941 $\frac{2}{3}$
2825
3

7530 8475
2510 2825
3 3 15
1

8475
15
42375
8475
127125

6
86
0884
088885
8878888
78800
787

| duc 16 $\frac{443}{502}$

¶ Eper saper quanto die esser messo el peuere abarato dirai se de. 836 $\frac{2}{3}$.se fa 941 $\frac{2}{3}$.che se fara de.46. che tanto val el peuere adanari etrouerai che de 46.se douera far 51.$\frac{388}{502}$ etanto die esser messo el peuere abarato. Mo p saper quanti garofali:equanti zençeri equanto peuere se die dar per li pani eper la grana e per li duc.500.prima tu hai che li pani monta abarato duc.300. ꝛ la grana monta duc.141.$\frac{2}{3}$. epero suma insieme.300.141.$\frac{2}{3}$ educ 500.chel da in danari efarano.941.$\frac{2}{3}$ etanto mōta quello che da quello daipanni eda la grana eperche el vuol tanti garofali che monta duc.300.etanti zenzeri che monta altri duc.300.chꝭ sono duc 600.trazi 600 de.941 $\frac{2}{3}$ erestera.341.$\frac{2}{3}$ adoncha voralo tāto peuere che mōta duc 341 $\frac{2}{3}$.

836 $\frac{2}{3}$
2510
3

941 $\frac{2}{3}$
2825
3

7530 8475
2510 2825
3 3 46
1

8475
46
50850
33900
389850

5
06
8882
088850
888880
78800
787

| duc 51 $\frac{388}{502}$

300
141 $\frac{2}{3}$
500
941 $\frac{2}{3}$
600
341 $\frac{2}{3}$

Eper chomenzar a ueder quanti garofali eluora per duc. 300. dirai se lb. 7. $\frac{441}{502}$. me da. lb. 1. de garofali quanto me dara duc. 300. etrouerai che duc. 300. te dara. lb 913. $\frac{697}{791}$. etanti garofali se douera dar.

lb 7 $\frac{441}{502}$

$\frac{3955}{502}$

duc. 300
lb 7200

$\frac{3955}{502} \times \frac{1}{1}$ — $\frac{7200}{1}$ (502)

7 2 0 0
5 0 2
1 4 4 0 0
0 0 0 0
3 6 0 0 0
3 6 1 4 4 0 0

```
     4
   0 3 5
   2 6 6
  0 2 5 3 8
  2 5 4 4 0
 0 9 0 9 9 5 1
 3 6 2 4 4 0 0 | lb 9 1 3 697/791
 3 9 5 5 5 5
  3 9 5 5
   3 9
```

Eper saper quanti zenzeri el uora per duc. 300. dira se duchati 16. $\frac{443}{502}$ me da. lb. 100. de zenzeri che me dara duc. 300 etrouerai che duc. 300. te dara. lb. 1776. $\frac{112}{113}$. etanti zenzeri se douera dar.

duc. 1 6 $\frac{443}{502}$
8 4 7 5
5 0 2

5 0 2 0 0

$\frac{8475}{502} \times \frac{100}{1}$ — $\frac{300}{1}$

5 0 2 0 0
3 0 0
1 5 0 6 0 0 0 0

```
       0
       2
      5 8
     0 6 2
     6 9 9 4
     7 5 4 8
    0 9 0 2 2 0
    6 5 8 6 6 3
  0 7 6 9 5 5 5 0
  2 5 0 6 0 0 0 0 | lb 1 7 7 112/113
   8 4 7 5 5 5 5
    8 4 7 7 7
     8 4 4
      8
```

¶ E per saper quanto peuere el voza per duc. 341 $\frac{2}{3}$ dira se duc. 51 $\frac{388}{502}$ me da vn chargo de peuere che e ℔. 400. che me dara duc. 341 $\frac{2}{3}$ e trouerai che duc. 341 $\frac{2}{3}$ te dara ℔. 2639 $\frac{5717}{7797}$ e tanto peuere se douera dar.

duc. 51 $\frac{388}{502}$
25990
502

duc. 341 $\frac{2}{3}$
1025
3

77970 200800 1025
25990 400 3
502 1 2

200800
1025
1004000
401600
000000
200800
205820000

05
x6
7x
0997
3069
07x881
4969x8
6084897
06x080000
x0080x0000 | ℔ 2639 $\frac{5717}{7797}$
7797x0000
779777
7799
77

¶ Et in questo modo tu hai che li garofali se die meter abarato g. 7 $\frac{441}{502}$ la lira e i zenzeri se die meter duc. 16 $\frac{443}{502}$ el zentener e el peuere se die meter duc. 51 $\frac{388}{502}$ el chargo. E per duc. 500 chontadi e peze 10 de pano e ℔. 100 de grana se douera dar ℔. 913 $\frac{697}{791}$ de garofali e ℔. 1776 $\frac{112}{113}$ de zenzeri e ℔. 2639 $\frac{5717}{7797}$ de peuere.

¶ E sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a ℔. 2000 de zera che val adanari duc. 6 el zẽtenar. Laltro si a filadi che val adanari duc. 8 el zentenar e meteli a barato duchati 10 e si vuol de chontadi duc. 500 adimando quanto die meter cholui la suo zera abarato e quanti filadi hauera per li duc. 500 che li die dar e per le ℔. 2000 de zera. Questo

fi e el modo. Prima vedi quanto monta. ℔. 2000. de zera a duc. 6. el zentenar e trouerai che. ℔. 2000. mōta duchati. 120. e perche el da duc. 500 de chōtadi suma duc. 500. chom duc. 120. e sarano duc. 620. e tāto sono el vero chauedal de cholui da la zera. Mo vedi per duc. 620. che sono chauedal de chostui quāti filadi lauerano per quello che i ual adanari che sono duchati. 8. in questo modo di se duc. 8. me da. ℔. 100. de filadi che me dara duc. 620. e trouerai che duc. 620 te darano. ℔. 7750. e tanti filadi douerano auer cholui da la zera per. ℔. 2000. de zera: e per duchati. 500. de chontadi. E per saper quāto die esser messa la zera abarato. Prima tu hai aueder quanto monta. ℔. 7750. de filadi a duc. 8. el zentenar che e quello che i ual adanari e trouerai che. ℔. 7750. monta duc. 620. poi vedi quanto monta queste. ℔. 7750. per quello che i ual abarato che sono duchati. 10. el centenar e trouerai che i monta duchati. 775. E perche chostui da i filadi vuol duc. 500. de chontadi trarai duchati. 500. de duchati. 620 che ual i suo filadi adanari e restera duchati. 120. trarai etiam duchati. 500. de duchati. 775. che i ual abarato e restera duchati. 275. adoncha porrai dir che de 120. chostui fa. 275. E per saper adoncha quanto cholui die meter la suo zera abarato dirai se de. 120. se fa. 275. che se donera far de. 6. che tanto val la zera adanari: e trouerai che de. 6. se douerano far. 13. $\frac{3}{4}$. e tanto die esser messa la zera abarato. Et in questo modo tu hai che per. ℔. 2000. de zera e per duc. 500. de chontadi cholui auerano. ℔. 7750. de filadi e che la zera die esser messa abarato duchati. 13. $\frac{3}{4}$. el centener.

1 0 0 6 2 0 0 0

1 2 0 0 0
6
duc 1 2 0|0 0
duc 5 0 0
duc 1 2 0
duc 6 2 0

8 1 0 0 6 2 0

6 2 0
1 0 0
6 2 0 0 0
℔ 7 7 5 0

1 0 0 8 7 7 5 0
7 7 5 0
8
duc 6 2 0|0 0

1 0 0 1 0 7 7 5 0
7 7 5 0
1 0
duc 7 7 5|0 0

6 2 0 7 7 5
5 0 0 5 0 0
1 2 0 2 7 5

1 2 0 2 7 5 6

2 7 5
6
1 6 5 0

0
x 9
0 4 5 0
x 6 5 0 | duc 13 $\frac{3}{4}$
x 2 0 0
x 2

m 2

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Como si pruouano li barati.

AUendo sufficientemente dito del modo de far ibarati restazi adimostrar i che modo se die pro uarli se sono iusti ono. Laqual chossa i questo modo se dimostra. Le manifesto che se el bara to e iusto tanto die esser quello che si dano quã to q̃llo che se rizeue p̃che se q̃llo che tu dai fusse no piui che q̃llo che tu rizeui tu saresti inganato del barato & se q̃llo che tu dai fusseno meno tu inganeresti el cõpagno: e pero nõ voiando inganar ne esser inganato tanto die esser el dar quãto el rizeuer. E per vederne le feto vegnimo ala pruo ua del p̃mo barato che dixe sono doi che vuol baratar luno sia seda che ual adanari g̃.23.la lira. Laltro sia peuere ch̃ val el chargo adanari duc̃.44.e metelo abarato duc̃.52.adimã do quãto se die meter la seda abareto e p.℔.320. de seda quã to peuere se auera. Et hai p la raxon fata che la seda die esser messa abarato g̃.27.$\frac{2}{11}$ e per.℔.320.de seda se auera chargi.6 ℔.387 $\frac{377}{429}$ de peuere. Mo p aprouarla tu hai che luno si da ℔.320.de seda e rezeue chargi.6.℔.387.$\frac{377}{429}$.de peuere leq̃l marchadantie die esser egual de valuta p quello che le val a danari douẽdo esser el barato iusto: adoncha vedemo p̃ma quãto mõta.℔.320.de seda a g̃.23.la lira che tãto laual adanari & arai che.℔.320.monta duc̃.306.g̃.16.e tanto etiã die mõtar el peuere. E per vederlo piglia li K.6.℔.387.$\frac{377}{429}$.de peuere e uedi quanto el mõta aduc̃.44.el chargo che tãto el val adanari & arai che K.6.℔.387.$\frac{377}{429}$ monta similmente duc̃.306 g̃.16.siche bene e tanto q̃llo che chadauno de loro da quanto quello che li rezeue che ben tu puol dir el barato esser iusto.

1 23 320

320
23
960
640
7360
duc̃ 306 g̃ 16

K 6 ℔ 387 $\frac{377}{429}$
2787
1196000
429
171600
℔ 400
1 44 1196000
1 1 429
429
1196000
44
4784000
4784000
52624000

℔ 14
0 2 2 8 4
0 2 2 4 4 0 0
2 2 3 4 4 0 0 0
5 2 6 2 4 0 0 0
2 7 2 6 0 0 0 0 | duc̃ 306
2 7 2 6 0 0
2 7 2 6

1 000
0 4 2 3 0 0
2 0 3 9 6 0 0
2 7 4 5 6 0 0 | g̃ 16
2 7 2 6 0 0 0
2 7 2 6 0

¶ E per aprouar el segõdo barato che dixe sono do che vuol baratar. Luno si a lana che val adanari duc. 38. el mier eme tila abarato duc. 46. e si vuol lamita in dauari. Laltro sia pano che val adanari g. 18. el brazo adimando quãto se die meter el pano a barato e per. ℔. 2527. de lana quãto pano se auera. Prima tu hai p la raxon fata chel pano se die merer abarato g. 27. $\frac{3}{5}$. el brazo e che p. ℔. 2527. de lana se dara br. 50. $\frac{621}{1150}$. de pano e duc. 58. g. 2. p̄. 28. $\frac{116}{125}$. de chontadi che sono p lamita de quello che monta la lana abarato. Mo che el barato sia iusto vedi quãto monta. ℔. 2527. de lana p quello che laual adanari che sono duc. 38. el mier e trouerai che ℔. 2527. val duc. 96. g. 0. p̄. 19. $\frac{121}{125}$. e tanto e el valor de quel lo che da cho lui da la lana. Mo che q̃llo chel rezeue siano tanto vedi quello che mõta br. 50. $\frac{621}{1150}$. de pano per quello chel val adanari che sono. g. 18. el brazo e trouerai che br. 50. $\frac{621}{1150}$. val duc. 37. g. 21. p̄. 23. $\frac{1}{25}$. i qual suma chon duc. 58. g. 2. p̄. 28 $\frac{116}{125}$ chel tocha de chontadi e farano duc. 96. g. 0. p̄. 19. $\frac{121}{125}$. e questo e quello chel rezeue che ben sono tanto quãto quello che el da.

```
1000    38    2527
        2527
          38
       -----
       20216
       7581
       -----
duc  96|026
g     0|624
p̄    19|968
       121
       ---
       125
```

br. 50 $\frac{621}{1150}$ — $\frac{58121}{1150}$

```
1150
 1     18        58121
 ─ ×  ──  ──────  ─────
 1      1         1150
1     1150
```

```
 58121
    18
-------
 464968
 58121
-------
1046178
```

```
      0
     0x8
     xxx
    0xxx2
   x8xxx78
  x046x78   | g 9 0 9
   xx8000   | duc 37 g 21
    xx88
     xx
```

```
     00
     3x4
    04496
   264996   | p̄ 23 1/25
   xx800
    xx8
```

duc	58	g	2	p̄	28	$\frac{116}{125}$
duc	37	g	21	p̄	23	$\frac{1}{25}$
duc	96	g	0	p̄	19	$\frac{121}{125}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E per aprouar el terzo barato che dixe sono do che vuol baratar luno si a zera che val adanari duc. 8. el zentener: e metela abarato duc. 9. e si vuol li. 2/3. in danari. Laltro si a seda che val adanari g. 32. la lira adimando quanto se die meter la seda abarato e per. lb. 2345. de zera quanta seda se dara. Tu hai per la raxon fata che la seda se die meter abarato g. 48. la lira. e per. lb. 2345. de zera se dara. lb. 35. 7/40 de seda e duc. 140. g. 16. p. 25. 3/5. de chontadi che sono per li. 2/3. de quello che mõta la zera abarato. Mo che el barato si sia iusto vedi quanto monta. lb. 2345. de zera per quello che laual adanari che sono duc. 8. el centener etrouerai che lb. 2345. monta duc. 187. g. 14. p. 12. 4/5. e tanto e el valor de quello che da cholui dala zera. Mo che quello chel rezeue siano tanto, vedi quanto monta. lb. 35. 7/40. de seda p quello che la ual adanari che sono g. 32. la lira etrouerai che. lb. 35. 7/40. monta duc. 46. g. 21. p. 19. 1/5. iqual suma chon duc. 140. g. 16. p. 25. 3/5. chel tocha de chontadi e farano duc. 187. g. 14. p. 12. 4/5. e tãto el reçeue che sono ben quãto quello che el da.

100 8 2345
2345
8
duc. 187|60
g. 14|40
p. 12|80
4/5

lb. 35 7/40
1407/40

40
1/1 × 32/1 — 1407/40
1/40

1407
32
4502|4
g. 1125|2
duc. 46 76|8
g. 21 p. 19 1/5

duc. 140 g. 16 p. 25 3/5
duc. 46 g. 21 p. 19 1/5
duc. 187 g. 14 p. 12 4/5

¶ E per aprouar el quarto barato che dixe sono do che vuol baratar luno sia seda che val adanari g. 28. la lira. Laltro si a pano che val adanari g. 15. el brazo e metelo abarato g. 18 e uol dar. 1/4. in danari adimando quanto die esser messa la seda abarato e per. lb. 234. de seda quanto pano se dara. Tu hai per la raxon fata che la seda se die meter abarato g. 32. la lira e per lb. 234. de seda se auera br. 312. de pano e duc. 78. de chontadi che sono per el quarto de quello che monta la seda abarato. Mo che el barato si sia iusto vedi quanto

1 28 234
234
28
1872
468
g. 6552
duc. 273

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

monta.℥.234.de seda per quello che la val adanari che sono g̊.28.la lira etrouerai che le monta duc̃.273.etanto e el valor de quello che da cholui dala seda. Mo che quello chel rezeue siano tanto uedi quanto monta B̃.312.de pano per quello chelual adanari ch sono g̊.15.el brazo etrouerai chel monta duchati.195.iqual suma chon duchati.78.chel tocha de chontadi efarano duc̃.273.che ben etanto quello chel rezeue quanto quello che el da.

1 15 312
312
15
g̊ 4680
duc̃ 195

duc̃ 195
duc̃ 78
duc̃ 273

¶ E per aprouar el quinto barato che dixe sono do che vuol abaratar luno sia pano che val adanari g̊.16.el brazo emete lo abarato g̊.20.e si vuol dar altretanti danari. Laltro si a filadi che val el centenar duc̃.9. adanari adimando quanto die esser messi ifiladi abarato e per.℥.580. de filadi quanto pano se auera. Tu hai per la raxon fata ehe ifiladi se die meter abarato duchati.10.el zentenar e per.℥.580.de filadi se auera B̃.34.$\frac{4}{5}$.de pano e duc̃.29.de chontadi. Mo che el barato siano iusto uedi quanto monta.℥.580.de filadi per quello che ival adanari che sono duchati.9.el zentenar etrouerai che ℥.580.monta duchati.52.g̊.4.p̃.25.$\frac{3}{5}$. etanto e el ualor de quello che da cholui da ifiladi. Mo che quello chel rezeue siano tanto uedi quanto monta B̃.34.$\frac{4}{5}$.de pano per quel lo chel ual adanari che sono.g̊.16.el brazo etrouerai chel monta duchati.23.g̊.4.p̃.25.$\frac{3}{5}$.iqual suma chom duchati.29.chel tocha de chontadi e farano duchati.52.g̊.4.p̃.25.$\frac{3}{5}$.che ben etanto q̃llo che el rezeue quanto quello che el da.

100 9 580
580
9
duc̃ 52|20
g̊ 4|80
p̃ 25|60
$\frac{3}{5}$

5 B̃34 $\frac{4}{5}$
1 16 174
1 × 1 5
1 5

174
16
2784
g̊ 556 | 4
duc̃ 23 128
g̊ 4 p̃ 25 $\frac{3}{5}$

duc̃ 23 g̊ 4 p̃ 25 $\frac{3}{5}$
duc̃ 29 g̊ 0 p̃ 0
duc̃ 52 g̊ 4 p̃ 25 $\frac{3}{5}$

m 4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ Ep aprouar el sexto barato che dixe sono do che vuol baratar. Luno si a pani. 10. che val la peça duc. 15. e metela abarato duc. 17. e si vuol duc. 50. de chontadi. Laltro si a lana che val adanari duc. 60. el mier adimãdo quãto la die meter abarato e p iditi pani. 10. quanta lana el douera dar. Tu hai p la rasõ fata che la lana se die meter abarato duc. 72. el mier e p li pani. 10. se die dar ℔ 1666 $\frac{2}{3}$ de lana e duc. 50. de chontadi. Mo che el barato siano iusto vedi quanto monta li pani. 10. per quelo che li val adanari che sono duc. 15. la peça e trouerai che li val duc. 150. etanto e quelo che da cholui da li pani. Mo che quello chel reçeue siano tanto vedi quanto monta ℔ 1666 $\frac{2}{3}$ de lana p quelo che la val adanari che sono duc. 60. el mier e trouerai che la monta duc. 100. iqual suma chom li duc. 50. che se da de chontadi e farano duchati. 150. che ben etanto quelo che el reçeue quanto quelo che el da.

1 15 10
15
10
duc. 150

1666 $\frac{2}{3}$
5000
3

3000
1000 × 60 — 5000
1 1 3
3

5000
60
300|000
duc. 100

duc. 100
duc. 50
duc. 150

¶ Ep aprouar el septimo barato che dixe sono do che vuol baratar. Luno si a seda laqual el vuol meter abarato g̊ 10. la lira e si vuol el quinto in danari. Laltro si a pano che val el braço g̊ 13. adanari e chõuenelo meter abarato g̊ 16. adimandando quãto valeua la seda adanari. e p ℔ 100. de seda quãto pano se dara. Tu hai p la rasõ fata che la seda valeua adanari g̊ 8 $\frac{1}{2}$. la lira: e che per ℔ 100. de seda se dara B. 50. de pano e duc. 8. g̊ 8. de chontadi. Mo che el barato siano iusto vedi quanto monta ℔ 100. de seda p quelo che la val adanari che sono g̊ 8 $\frac{1}{2}$ la lira: e trouerai che la monta duc. 35. g̊ 10. etanto e quelo che da cholui da la seda. Mo che quelo chel reçeue siano tanto vedi quanto monta B. 50. de pano per quelo chel val adanari che sono g̊ 13. el braço e trouerai chel monta duc. 27. g̊ 2. iqual suma chõ li duc. 8. g̊ 8. che seda de chontadi e farano duc. 35. g̊ 10. che ben etanto quello chel reçeue quanto quelo che el da.

g̊ 8 $\frac{1}{2}$
17
2

2
1 × 17 — 100
1 2 — 1

100
17
1700
g̊ 850
duc. 35 g̊ 10

1 13 50
50
13
g̊ 650
duc. 27 g̊ 2

duc. 27 g̊ 2
duc. 8 g̊ 8
duc. 35 g̊ 10

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E p aprouar lotauo barato che dixe sono do che vuol ba/ratar. Luno si a pano che val adanari g̃ 8. el braço e mete la barato g̃ 10. Laltro si a seda che val adanari g̃ 20. la lira: e mete la abarato g̃ 24. adimando qual de questi dimando parte in danari e che parte el dimando. Tu hai p la raxon fata che cholui che da la seda dimando $\frac{1}{6}$. i danari. Aprouarlo adoncha: diremo in questa forma. Ponamo che chostui auesse ℔ 60. de seda lequal abarato val g̃ 24. la lira che mõteria duc 60. e perche el vuol $\frac{1}{6}$. in danari traçi el sexto de duc 60. che sono duc 10. e restera duc 50. adoncha el douera auer al inchontro duc 10. de chontadi e tanto pano che abarato monta duc 50. e vedi quanto pano lauera p duc 50 a g̃ 10. el braço che tanto el se mete abarato e trouerai che lauera Br 120. de pano. Mo vedi ne la proua per quelo che val la seda ꝛ el pano adanari. E prima vedi quanto monta ℔ 60. de seda per quelo che la val adanari che sono g̃ 20. la lira e trouerai che la val duc 50. Poi vedi quanto monta Br 120. de pano per q̃llo che la val adanari che sono g̃ 8. el braço e trouerai che la val duc 40. iqual suma chõ li duc 10. che quello da la seda tocha de chontadi e farano duc 50. siche ben e tanto quello chel reçeue quanto quelo che el da.

duc 40
duc 10
duc 50

1 24 60
60
24
g̃ 1440
duc 60

duc 60
duc 10
duc 50

duc 50
10 1 g̃ 1200
Br 120|0

1 20 60
60
20
g̃ 1200
duc 50

1 8 120
120
8
g̃ 960
duc 40

¶ E p apuar el nono barato che dixe sono do che vuol baratar luno si a p^e 10. de pano che val adanari duc 22. la peça: e meteli abarato duc 30. ꝛ a anchora ℔ 100. de grana che val adanari g̃ 28. la lira: e metela abarato g̃ 34. e si vuol dar de chontadi duc 500. laltro si a garofali che val adanari g̃ 7. la lira: e si a çençeri che val adanari duc 15. el centener: e si a peuere che val adanari duc 46. el chargo: adimando quanto chostui die meter abarato li garofali: li çençeri ꝛ el peuere: e perche cholui che da pani e le grane vuol tanti garofali che monta duc 300. e tanti çençeri che monta altri duc 300. ꝛ el resto peuere p fina alamontar de quelo chel li vuol dar: adimando quanti garofali quanti çençeri e quanto peuere li dara. Tu hai p la raxon fata che li garofali se die meter abarato

g̊ 7 $\frac{441}{502}$ la lira: e i çençeri se die meter duc. 16 $\frac{443}{502}$. el cētener e el peuere se die meter duc. 51 $\frac{388}{502}$ el chargo. E p duc. 500. chōtadi: e p^c 10. de pano: e ℔ 100. de grana se dara ℔ 913 $\frac{697}{791}$ de garofali: e ℔ 1776 $\frac{112}{113}$ de çençeri: e ℔ 2639 $\frac{5717}{7797}$. de peuere

Mo che el barato siano iusto vedi quāto monta tuto q̄llo ch da cholu da li garofali etc. e prima vedi quanto monta ℔ 913 $\frac{697}{791}$ de garofali p quelo cheli val adanari che sono g̊ 7. la lira e trouerai cheli monta duc. 266 g̊ 13. p̄ 5 $\frac{43}{113}$.

℔ 913 $\frac{697}{791}$

722880

791

791

$\frac{1}{1} \times \frac{7}{1}$ — 722880 / — 791

791

722880
7
5060160

00
181
0777
110663
31774
0824873
8060160 | g̊ 6397
7911111 | duc. 266 g̊ 13
7999
77

3
0701
4256 | p̄ 5 $\frac{43}{113}$ | garofali
791

Poi vedi quanto monta ℔ 1776 $\frac{112}{113}$ de çençeri p quelo che li val adanari che sono duc. 15. el centener: e trouerai che li monta duc. 266. g̊ 13. p̄ 5 $\frac{43}{113}$

℔ 1776 $\frac{112}{113}$

200800

113

11300

$\frac{100}{1} \times \frac{15}{1}$ — 200800 / — 113

113

200800
15
1004000
200800
3012000

0
016
1782
079400
1852000
3012000 | duc. 266
1130000
11300
113

1
0290
035800
148800 | g̊ 13
113000
1130

04 çençeri
15300
65800 | p̄ 5 $\frac{43}{113}$
11300

Poi vedi quanto monta ℔ 2639 $\frac{5717}{7797}$. de peuere per quelo chel val adanari che sono duc. 46. el chargo: e trouerai chel monta duc. 303. g 13. p 21 $\frac{27}{113}$

3118800

℔ 2639 $\frac{5717}{7797}$

20582000

7797

$\frac{400}{1} \times \frac{46}{1}$ — 20582000 / — 7797

1 7797

20582000
46
123492000
82328000
946772000

17
2875
011086
1113200
0133320000
946772000 | duc. 303
311880000
3118800
31188

07
190
0242200
11536400
42614400 | g 13
31188000
311880

4
0785
386620
04084000
662400000 | p 21 $\frac{27}{113}$
31188000
311880

Poi piglia quelo che monta li garofali che sono duc. 266. g 13. p 5 $\frac{43}{113}$ e quelo che mõta içençeri che sono duc. 266. g 13. p 5 $\frac{43}{113}$ e quelo che mõta el peuere che sono duc. 303. g 13. p 21 $\frac{27}{113}$ e suma insieme e farano duc. 836. g 16. E tanto mõta tuto quelo che da cholui che ano li garofali li çençeri ꝛ el peuere. Mo p veder se quello chel reçeue monta tanto. Prima vedi quanto monta p^c 10 de pano per quelo che le val adanari che sono duc. 22. la peça e trouerai chele monta duc. 220. Poi vedi quanto monta ℔ 100. de grana per quelo chela val adanari che sono g 28. la lira: e trouerai chela monta duc. 116. g 16. Mo suma insieme duc. 220. che monta li pani: e duc. 116. g 16. che monta la grana: e duc. 500. chel da de chontadi e farano duc. 836. g 16. che ben e tãto quelo chel reçeue quanto quelo che el da.

duc. 266 g 13 p 5 $\frac{43}{113}$
duc. 266 g 13 p 5 $\frac{43}{113}$
duc. 303 g 13 p 21 $\frac{27}{113}$
duc. 836 g 16 p 0

1 22 10
22
10
duc. 220

1 28 100
100
28
g 2800
duc. 116 g 16

duc. 220
duc. 116 g 16
duc. 500
duc. 836 g 16

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E per aprouar el dezimo barato che dixe sono do che vuol baratar luno si a. ℔.2000. de zera che val adanari duc. 6. el centenar. Laltro si a filadi che val adanari duc. 8. el cêtenar e metili abarato duc. 10. e si vuol de contadi duc. 500. adimando quanto die meter cholui la suo zera abarato e quanti filadi lauera p li duc. 500. chel li die dar de chontadi e p. ℔. 2000. de zera. Tu hai p la raxon fata che per. ℔. 2000. de zera e p duc. 500. de chontadi cholui auerano. ℔. 7750. de filadi e che la zera die esser messa abarato duc. 13: $\frac{3}{4}$. el centenar. Mo che el barato siano iusto vedi quanto monta. ℔.7750. de filadi p quello che i val adanari che sono duc. 8. el centenar e trouerai che. ℔.7750. val duc. 620. e tanto môta qllo che da cholui da i filadi Mo che qllo chel rezeue siano tanto vedi quanto monta. ℔.2000. de zera p quello che la val adanari che sono duc. 6. el zentener e trouerai che. ℔.2000. monta duc. 120. i qual suma chon li duc. 500. chel tocha de chontadi e farano duc. 620. si che ben e tanto qllo chel rezeue quanto quello che el da.

100 8 7750

7750
8
duc 620|00

100 6 2000

2000
6
duc 120|00

duc 500
duc 120
duc 620

¶ De ligar metalli.

I Nteso li diuersi modi del far de barati & etiâ chomo si puol chognoser qlli esser iusti hora trateremo delo ligar de metali e si chominzeremo in questo modo. Sel ti fusse dito le vno che ano M^c 100. de minera che tien p marcha ℥.5. darzento chostui vuol far chel tegna ℥ 6. adimando quâto arzêto el zonzera e quâto el sara in tutto Questo si e el modo. Prima e da ueder quâto rame tien qste M^c 100. i qsto modo tu hai che vna marcha si e. ℥.8. e tegnâdo la marcha. ℥.5. darzento adoncha la tien de rame. ℥.3. si che M^c.100. tigneria de rame. ℥ 300. Poi vedi chel vuol far vna liga che tegna p marcha ℥.6. darzento che vegneria a tegnir. ℥.2. de rame. Mo prociedi p la riegola del.3. i qsto modo se. ℥.2. de rame fa vna marcha darzêto de. ℥.6. darzêto p marcha che fara ℥.300. de rame e trouerai ch. ℥ 300. de rame te fara M^c 150. darzêto de ℥ 6. darzêto p marcha e tâto sarano i tuto e p sap quâto arzento la no zôto trazi le M^c 100.

℥ 8
arzento ℥ 5
rame ℥ 3

M^c 100
3
℥ 300

℥ 8
arzento ℥ 6
rame ℥ 2

2 1 300
300
M^c 150

M^c 150
M^c 100
M^c 50

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

che laueua prima: de queste M^c 150. che e tuta la quantita e restera M^c 50. etanto e larçeto che la açonto. E per veder chel sia chusi tu hai che le M^c 100. tien de rame ℥ 300. etanto die tegnir M^c 150. a ℥ 2. p marcha pche qste ℥ 300. de rame stano ferme i tuta la quatita: e ben e chusi che. 2. uia. 150. fa. 300.

M^c 150
℥ 2
℥ 300

¶ E selte fusse dito le vno che ano M^c 90. de rame e vuol far vna liga che tegna p marcha ℥ 5. darçento: adimando quato arçeto metera e quanto sarano i tuto. hora vedi chel vuol far liga che ℥ 5. darçento per marcha: adoncha el tignera de rame ℥ 3. per marcha. Mo proçedi p la riegola del. 3. e di se ℥ 3. de rame fa vna marcha che tien ℥ 5. darçento che fara M^c 90. de rame: e trouerai che M^c 90. farano M^c 240. etato sarano in tuto. E p saper quanto arçento lano açonto traçi le M^c 90. de rame de tuta la quantita che sono M^c 240. e restera M^c 150. etanto arçento lano çonto. e per veder chel sia chusi tu hai chel vuol far vna liga che tegna ℥ 5. darçeto p marcha adoncha el tignera ℥ 3. de rame. Mo vedi a ℥ 5. p marcha quanto arçento tien tuta la quantita che sono M^c 240. e trouerai che le tien M^c 150. darçento. che ben etanto larçeto che lano açonto. Poi vedi a ℥ 3. p marcha quanto rame tien tuta la quantita e trouerai che le tien M^c 90. de rame che ben e tanto el rame cha laueua: siche la raxon sono iusta.

M^c 90
3 1 720
720
M^c 240

1 5 240
1200
M^c 150

1 3 240
720
M^c 90

¶ E selte fusse dito le vno che a M^c 90. de minera che tien per marcha ℥ 6. darçeto e vuol far vna liga che tegna ℥ 5. adimando quato rame metera e quanto sarano i suma. Prima vedi quato arçento sono in qste M^c 90. a ℥ 6. p marcha e trouerai che ne sono ℥ 540. e perche el vuol far vna liga che tegna ℥ 5. darçeto p marcha dirai se ℥ 5. liga vna marcha che ligera ℥ 540. e trouerai che ℥ 540. ligera M^c 108. etato sarano in tuto. E p saper quato rame lano açonto traçi le M^c 90. che laueua pina de tuta la quantita che sono M^c 108. e restera M^c 18. etanto rame lano açonto. E chel sia chusi tu hai che le M^c 90. tien darçeto ℥ 540. a ℥ 6. p marcha: etato die tegnir M^c 108. a ℥ 5. p marcha pche qste ℥ 540. stano ferme i tuta la quantita e ben e chusi che. 5. uia. 108. fa. 540.

1 6 90
90
6
arçeto ℥ 540
5 1 540
540
M^c 108
M^c 108
M^c 90
M^c 18
M^c 108
℥ 5
℥ 540

¶ E selte fusse dito le vno omo che a M^c 20. de minera che

1 3 20
3
rame ℥60

1 5 16
5
rame ℥80

℥60
℥80
℥140 rame

2 1 140
140
mc 70
mc 20
mc 16
mc 36
mc 70
mc 36
arçento mc 34

1 2 mc 70
℥ 2
℥140

1 5 20
5
arcento ℥100

1 6 16
6
arçento ℥96
℥100
℥ 96
arçento ℥196

4 1 196
196
mc 49

mc 20 mc 49
mc 16 mc 36
mc 36 mc 13 rame

tien ꝑ marcha ℥ 5.darçento:⁊ ane anchora mc 16. che tien ꝑ marcha ℥ 3. e de q̃ste do sorte el vuol far vna liga che tegna ꝑ marcha ℥ 6.darçento:adimando quãto arçento çonçera e quãto sarano in tuto. Prima tu hai aueder quãto rame sono i tuta q̃sta quãtita e chominçãdo da le mc 20.che tiẽ ℥5.darçẽto ꝑ marcha tegnãdo ℥ 5. darçẽto el vigneria ategnir ℥ 3 de rame:adõcha mc 20.tigneria ℥ 60.de rame.poi le mc 16. che tien ꝑ marcha ℥ 3.darçento vigneria ategnir ℥ 5.de rame:adõcha mc 16.tigneria ℥ 80.de rame. mo suma insieme tuto questo rame çoe le ℥60. e le ℥ 80. e farano ℥140.etanto rame vigneria ategnir tuta la quantita. E ꝑche el vuol far vna liga che tegna ꝑ marcha ℥ 6.darçento q̃sta nuoua liga vigneria ategnir ℥ 2.de rame ꝑ marcha: e ꝑo dirai se ℥ 2.de rame liga vna marcha che ligera ℥ 140. de rame che sono i tuta la quantita:e trouerai che ℥140. ligerano mc 70.etanto sarano in tuto. E ꝑ saper quãto arçento lano açonto suma le mc 20.chon le mc 16.e farano mc 36.lequal traçi de 70. e resta mc 34. etanto arçento lano açonto' e chel sia chusi tu hai che le mc 20.e le mc 16.tien de rame ℥ 140. e ne piu ne mẽ die tegnir le mc 70.ꝑche q̃ste ℥ 140.de rame stano ferme in tuta la quantita e ben e chusi che mc 70. a ℥ 2.de rame per marcha tien ℥ 140.

¶ E selte fusse dito le vno che a mc 20.de minera che tien per marcha ℥ 5.darçento: ⁊ ane anchora mc 16.che tien ꝑ marcha ℥ 6.e de queste do sorte vuol far vna liga che tegna per marcha ℥ 4.darçento: adimando quanto rame açonçera e quãto sarano i tuto. Prima tu hai aueder quãto arçento sono in tuta q̃sta quãtita:e chominçãdo da le mc 20.che tien ℥ 5.ꝑ marcha le tien in tuto ℥100.darçento. Poi le mc 16. che tien ℥ 6.ꝑ marcha tien i tuto ℥ 96.darçento:mo suma insieme ℥100.e ℥96.e farano ℥ 196. etanto arçento tien tuta la quãtita. E ꝑche el vuol far vna liga che tegna ꝑ marcha ℥ 4. darçẽto dirai se ℥ 4.darçento liga vna marcha che ligera ℥ 196.darçento che sono i tuta la quãtita:e trouerai che ℥196 ligerano mc 49.etanto sarano in tuto:e ꝑ saper quanto rame lano açõto:suma insieme le mc 20. chõ le mc 16. e farano mc

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

36.leq̃l traçi de M^{c}49.erestera M^{c}13. etanto rame lano açon
to. E chel sia chusi tu hai che le M^{c}20.e le M^{c}16. tien darçẽto
℥196. e ne piu ne men die tegnir le M^{c}49. pche q̃ste ℥196.
darçento stano ferme in tuta la quãtita e ben e chusi che M^c
49.a ℥4.darçento ꝑ marcha tien ℥196.

M^{c}49
℥ 4
℥196

¶ E selte fusse dito le vno che a minera che tien ꝑ marcha ℥
$5\frac{1}{2}$ darçento e chostui vuol far M^{c}20. che tegna per marcha
℥$4\frac{1}{2}$.darçento: adimando quanto el die tuor de quelo che
tien ℥$5\frac{1}{2}$.e quanto rame el die açonçer. Prima edaueder
quanto arçento ligera M^{c}20.a ℥$4\frac{1}{2}$.ꝑ marcha che sono la
liga cheli vuol far e trouerai cheluora ℥90.aligar M^{c}20.e ꝑ
che queste ℥90.darçento die esser tolte de quelo che tien ℥
$5\frac{1}{2}$ ꝑ marcha a cõpagnato chõ el rame chel tien: çoe chel se
die tuor tanto de quelo che tien ℥$5\frac{1}{2}$.ꝑ marcha che tegna
in tuto ℥90. darçento: dirai adoncha in questo modo se ℥
$5\frac{1}{2}$.darçẽto me da vna marcha tra arçẽto e rame che me da
ra ℥90.darçento e trouerai che ℥90.te dara M^c $16\frac{4}{11}$. etan
to se die tuor de quelo che tien ℥$5\frac{1}{2}$.darçento per marcha.
E per saper quanto rame el die çonçer vedi quanto sono da
M^c $16\frac{4}{11}$ ꝑ fina a M^{c}20. chel vuol far: e trouerai che sono M^c
$3\frac{7}{11}$ etãto rame el die açonçer. Mo che el sia chusi vedi quã
to arçento e quãto rame sono in le M^c $16\frac{4}{11}$ chel vuol de quel
lo che tien ℥$5\frac{1}{2}$ darçento ꝑ marcha e trouerai che a ℥$5\frac{1}{2}$
per marcha sarano ℥90. darçento e a ℥$2\frac{1}{2}$. de rame chel

1 $4\frac{1}{2}$ 20
4
80
10
arçento ℥90
$5\frac{1}{2}$
2
$\frac{11}{2} \times \frac{1}{1}$ — $\frac{90}{1}$
90
2
180
minera M^c $16\frac{4}{11}$
M^{c}20
M^c $16\frac{4}{11}$
rame M^c $3\frac{7}{11}$

℥$5\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ M^c $16\frac{4}{11}$ $\frac{180}{11}$

22
$\frac{1}{1} \times \frac{11}{2}$ — $\frac{180}{11}$
22

180
11
1980

0 arçento
0x0
x980 | ℥90
xxx
x

℥$2\frac{1}{2}$ $\frac{5}{2}$

22
$\frac{1}{1} \times \frac{5}{2}$ — $\frac{180}{11}$
22

180
5
900

02
xx0
9xx | ℥$40\frac{10}{11}$
xxx
x rame

M^c $3\frac{7}{11}$
40
320
℥ $29\frac{1}{11}$
℥ $40\frac{10}{11}$
℥ 70

```
2   4 1/2
 1 X 9 ——— 20
 1   2 ——— 1
      20
       9
   1  180
    ℥ 90
2   3 1/2
 1 X 7 ——— 20
 1   2 ——— 1
      20
       7
     140
  ℥ 70

  ℥ 3 1/4
  ℥ 3
  ℥ 6 1/4

1   2   50
       50
        2
    ℥ 100
  ℥ 6 1/4
        4
25   1   100
 4 X 1 ——— 1
       100
         4
       400
    Mc 16
    Mc 50
    Mc 32
arçento Mc 18
```

tien per marcha trouerai che sono ℥ $40\frac{10}{11}$ de rame mo açonçi a queste ℥ $40\frac{10}{11}$. de rame le Mc $3\frac{7}{11}$. che la çonçe e farano ℥ 70. et in questo modo tu hai che i le Mc $16\frac{4}{11}$. sono ℥ 90. darcento: e ℥ $40\frac{10}{11}$. de rame: et in tuta la quantita çoe i le Mc 20. sono ℥ 90. darçento e ℥ 70. de rame: e che la raxon fiano iusta vedilo: guarda quanto arçento tien Mc 20. a ℥ $4\frac{1}{2}$ per marcha e trouerai che Mc 20. tien ℥ 90. darçento che bene sono quelo che e mostrato esser messo. poi vedi quanto rame sono a ℥ $3\frac{1}{2}$. per marcha perche tegnando la liga chel vuol far ℥ $4\frac{1}{2}$ darçento la vien a tegnir ℥ $3\frac{1}{2}$ de rame e pero guarda a ℥ $3\frac{1}{2}$: de rame per marcha quanto rame tien le Mc 20. e trouerai che le tien ℥ 70. de rame che ben sono quelo che e mostrato esser messo: e chusi tu hai che per far Mc 20. che tegna ℥ $4\frac{1}{2}$ darçento per marcha se die tuor Mc $16\frac{4}{11}$. de quelo che tien ℥ $5\frac{1}{2}$. e çonçerali Mc $3\frac{7}{11}$. de rame.

¶ E selte fusse dito le vno che a minera che tien per marcha ℥ $4\frac{3}{4}$. darçento: et ane de quelo che tien per marcha ℥ 5. e vuol far vna liga che tegna per marcha ℥ 6. e vuol far Mc 50. e si vuol tuor tanto de luna sorta quanto de laltra: adimando quanto arçento açonçera. Questo sie el modo tu hai che vna de queste sorte tien ℥ $4\frac{3}{4}$. darçento. adoncha el tien de rame ℥ $3\frac{1}{4}$ et hai che laltra sorta tien ℥ 5. darçento. adoncha el tien de rame ℥ 3. mo suma insieme ℥ $3\frac{1}{4}$. che tien vna sorta de rame e ℥ 3. che tien laltra sorta e farano ℥ $6\frac{1}{4}$. poi vedi quanto rame vora le Mc 50. che vuol far a ℥ 6. darçento per marcha che vien adesser ℥ 2. de rame per marcha: adoncha le Mc 50. vorano ℥ 100. de rame. Mo piglia quele ℥ $6\frac{1}{4}$. de rame che tu sumasti çoe le ℥ $3\frac{1}{4}$. che tien vna sora le ℥ 3. che tien laltra sorta e di: se ℥ $6\frac{1}{4}$ de rame me da vna marcha che me dara ℥ 100. de rame e trouerai che ℥ 100. te dara Mc 16. e tanto arçento torralo per chadauna sorta. E per saper quanto arçento el çonçera. vedi che toiando Mc 16. per ogni sorta le vignerano ad esser Mc 32. e lui ne vuol far Mc 50. adoncha el chonvignera açonçer da Mc 32. per fina a Mc 50. che sono Mc 18. e tanto arçento lo açonçera. Mo che la raxon fiano iusta la prouerai in questo modo: vedi quanto arçento tien quele Mc 16.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

chel tuol de quelo che tien ℥ $4\frac{3}{4}$. p marcha e trouerai che le tien ℥ 76. poi vedi quanto arçento tiē quele mc 16. chel tuol de quello che tien ℥ 5. p marcha e trouerai che le tien ℥ 80. Mo suma insieme ℥ 76. e ℥ 80. e mc 18. che la çonçe e farano ℥ 300. e tanto arçento tien tuta la quātita chela fato çoe le mc 50. ⁊ a ueder chel sia chusi: vedi a ℥ 6. darçento p marcha che sono la liga che la no fato quanto arçento tien mc 50. e trouerai che le tien ℥ 300. adoncha la raxon sono iusta.

℥ $4\frac{3}{4}$
4
$\frac{1}{1} \times \frac{19}{4}$ — $\frac{16}{1}$
19
16
304
arçēto ℥ 76

mc 18
1 5 16 ℥ 144 1 6 50
5 ℥ 76 50
arçento ℥ 80 ℥ 80 6
arçento ℥ 300 ℥ 300

¶ E selte fusse dito sono do sorte de minera vna che tien per marcha ℥ 5. darçento: laltra tien ℥ 6. e de q̄ste do sorte voio far mc 50. che tegna p marcha ℥ 7. darçento: e voio tuor tre a tāto de quelo che tiē ℥ 5. che de q̄llo che tien ℥ 6. adimando quāto toro de luno e quāto de laltro e quāto arçēto açoncero. Prima eda ueder quāto rame douera tegnir mc 50. ala liga chel vuol far che tegna ℥ 7. darçento: che vigneria ategnir ℥ 1. de rame p marcha: adōcha mc 50. douera tegnir ℥ 50. de rame. Poi vedi che vna marcha de la sorta che tien ℥ 6. darçēto tien ℥ 2. de rame: e pche el vuol tuor tre a tanto de quelo che tien ℥ 5. che de q̄llo che tien ℥ 6. tu die veder quāto rame tien mc 3. de q̄llo che tien ℥ 5. darçento che vigneria ategnir ℥ 3. de rame p marcha: adoncha mc 3. tien ℥ 9. de rame lequal ℥ 9. de rame suma chō le ℥ 2. che tiē vna marcha de q̄llo che tien ℥ 6. darçento e farano ℥ 11. Mo dirai p la riegola del. 3. se ℥ 11. de rame me da vna marcha che me dara ℥ 50. de rame trouerai che ℥ 50. te dara mc $4\frac{6}{11}$ e tanto el die tuor de q̄llo che tiē ℥ 6. darçēto p marcha. E pche el vuol tuor tre a tanto de q̄llo che tien ℥ 5. moltiplicha q̄ste mc $4\frac{6}{11}$ p. 3. e farano mc $13\frac{7}{11}$. e chusi tu hai che de q̄llo che tien ℥ 6. el tuora mc $4\frac{6}{11}$. e de quelo che tien ℥ 5. el tuora mc $13\frac{7}{11}$. E per saper quanto arçēto el çonçera: suma insieme mc $13\frac{7}{11}$. e mc $4\frac{6}{11}$. e farano mc $18\frac{2}{11}$ leq̄l traçi de mc 50. chel vuol far e reste-

mc 1 ℥ 1 mc 50
℥ 1
rame ℥ 50

mc 1 ℥ 3 mc 3
℥ 3
rame ℥ 9

℥ 9
℥ 2
℥ 11 rame

11 1 50
50
1
50
mc $4\frac{6}{11}$
mc $4\frac{6}{11}$
mc $13\frac{7}{11}$
mc $13\frac{7}{11}$
mc $4\frac{6}{11}$
mc $18\frac{2}{11}$
mc 50
mc $18\frac{2}{11}$
arzento mc $31\frac{9}{11}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

ra $M^c 31\frac{9}{11}$.etanto arçento el doue ra açonçer. E chusi tu hai
che de quelo che tien ℥ 6.el tora $M^c 4\frac{6}{11}$.e de quello che tien
℥ 5.el tora $M^c 13\frac{7}{11}$.⁊ che çonçerano $M^c 31\frac{9}{11}$.darçento. E p
aprouarla: prima vedi quanto arçento tien $M^c 13\frac{7}{11}$.a ℥ 5.
per marcha: e trouerai che le tien ℥ $68\frac{2}{11}$. Poi vedi quanto
arçento tien $M^c 4\frac{6}{11}$.a ℥ 6.p marcha: e trouerai che le tigne-
rano ℥ $27\frac{3}{11}$. Poi suma insieme ℥ $68\frac{2}{11}$.darçento che tien
le $M^c 13\frac{7}{11}$.e ℥ $27\frac{3}{11}$.che tien le $M^c 4\frac{6}{11}$.e le $M^c 31\frac{9}{11}$.che so-
no ℥ $254\frac{6}{11}$.che lo açonçe e farano ℥ 350. etāto arçento tiē
quele M^c 50.che lano fato a ℥ 7.per marcha e chel sia chusi
vedilo che se M^c 1.tien ℥ 7.M^c 50.tignera ℥ 350.

11		$M^c 13\frac{7}{11}$
$\frac{1}{1}$ ×	$\frac{5}{11}$	$\frac{150}{11}$

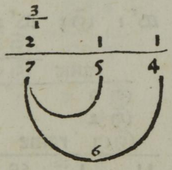
150
5
———
750
℥ $68\frac{2}{11}$

11		$M^c 4\frac{6}{11}$
$\frac{1}{1}$ ×	$\frac{6}{11}$	$\frac{50}{11}$

50
6
———
300
℥ $27\frac{3}{11}$

℥ $68\frac{2}{11}$
℥ $27\frac{3}{11}$
℥ $254\frac{6}{11}$
———
℥ 350

1 7 50
7
———
℥ 350



E selte fusse dito le vno che a minera de.3.sorte: la prima
che tien ℥ 7.darçento per marcha: la segonda che tien ℥ 5.
la terça che tien ℥ 4. e de queste tre sorte el vuol far vna liga
che tegna p marcha ℥ 6.e vuol far M^c 50.adimando quanto
el die tuor p chadauna sorta. Questo sie el modo. Prima me
ti le lige in forma chomo vedi: çoe.7.perche luna sorta tiē ℥
7.poi.5.perche laltra tien ℥ 5.poi 4.pche la terça tien ℥ 4.⁊
disoto meti.6. pche el vuol far vna liga che tegna ℥ 6. e sapi
che sempre se die ligar el mancho chō el piu: çoe quello che e
men che la liga che se vuol far chō quelo che e piu che la liga
che se vuol far.adoncha liga.7.che e piu de.6.chō.4.che e mē
de.6.in questo modo.6.sono.2.piu che nōne.4.e pero meti.2.
de sora da.7.poi.6.sono.1.men che nōne.7.e po meti.1. diso
pra da.4.e chusi tu hai liga.7.chō.4.mo resta aligar.5.elqual
se die ligar chō.7.e di.6.sono.1. piu che nōne.5.e po meti.1.
disopra dal.2. che sora el.7. poi.6. sono.1.men che nōne.7.e
po meti.1.disopra da.5.poi meti insieme el.2. ⁊ el.1.che e di
sopra dal.7.e farano.3.Mo suma insieme.3.che e sopra el.7
e.1.che e sopra el.5.e.1.che e sopra el.4.e farano.5.hora pro-

3
1
1
———
5

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

çederai p la riegola del.3.e di.se.5.me da mc 50.chel vuol far che me dara.3.e trouerai ch.3.te dara mc 30.etāto el die tuor de quelo che tien ℥ 7.p marcha. poi per quello che tien ℥ 5. dirai se.5.me da mc 50.che me dara 1.e trouerai che.1.te dara mc 10.e tā to el die tuor de quelo che tien ℥.5. Poi p q̄llo che tien ℥ 4.dirai se.5.me da mc 50.che me dara 1.e trouerai chel te dara mc 10. etanto el die tuor de quelo ch tien ℥.4. E p aprouarla p̄ma vedi se que ste mc che edito chel die tuor asendeno ala suma de quelo chl vuol far. sumale i sieme çoe mc 30.chel tuol de q̄lo che tiē ℥ 7. e mc 10.chel tuol de q̄llo che tiē ℥ 5.e mc 10 chel tuol de q̄llo che tiē ℥ 4.e fara no mc 50.ch bē e la suma de q̄llo chel vuol far. Poi vedi quāto arçēto sono i queste mc 50.in q̄sto modo. Prima i le mc 30.a ℥ 7.p marcha sono ℥ 210.poi i le mc 10.a ℥ 5.p mª sono ℥ 50.poi i le mc 10.a ℥ 4.p marcha sono ℥ 40.mo suma insie me ℥ 210.e ℥ 50.e ℥ 40.e farano ℥ 300.etanto arçento tiē queste mc 50. Mo che la raxon siano iusta sapi che tanto die tegnir mc 50.a ℥ 6.per marcha che sono la liga chel vuol far e ben e iusta la raxon perche le mc 50.tien ben ℥ 300.darçen to a ℥ 6.per marcha.

5 50 3
50
3
150
che tien ℥ 7.p marcha mc 30

5 50 1
50
1
50
quelo che tien ℥ 5 mc 10

5 50 1
50
1
50
quelo che tien ℥ 4 mc 10

mc 30
mc 10
mc 10
mc 50

1 7 30 — 7 — ℥ 210
1 5 10 — 5 — ℥ 50
1 4 10 — 4 — ℥ 40

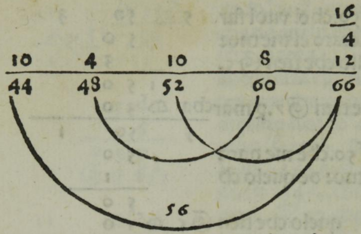
℥ 210
℥ 50
℥ 40
℥ 300

1 6 50
6
℥ 300

E selte fusse dito le vno che ano de.5.sorte formēti: la pri ma sorta val ₽ 44.el ster.la segōda sorta val ₽ 48.el ster.la ter ça sorta val ₽ 52.el ster.la quarta sorta val ₽ 60.el ster.la quin ta sorta val ₽ 66.el ster. e chostui vuol tuor tanto de chadau na de queste sorte che siano i suma ster 50. che soto sora vaia ₽ 56.el ster.sapi che tu die proçieder sichomo festi inela preçe dēte raxon del ligar de li arçenti ligādo sempre i menori pre çij chō li maçori in questo modo. Liga.44. che sono el valor de la prima sorta che e mancho de.56.che sono quelo ch die valer la liga chel vuol far chō.66. che sono quelo che val lul tima sorta che e piui de.56.e di in questo modo.44.sono.12. mancho de.56.e pero meti.12.disopra da.66.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

poi di.56.ſono.10.mãcho de.66.e po me-
ti.10.deſopra da.44.poi liga.48.chẽ e man
cho de.56.chõ.60.che e piu de.56.e di.48.
ſono.8.mãcho de.56.e po meti.8.deſopra
da.60.poi di.56.ſono.4.mancho de.60.e
po meti.4.deſopra da.48.mo te reſta ali-
gar.52.elqual e mancho de.56.e pero el ſe
die ligar chõ vnaltro preçio che ſiano piu
de.56.adoncha el ſe die ligar oueramente
chõ.60.ouuol chõ.66.ma tul ligerai chom



66.e di.52.ſono.4.mancho de.56.e po meti.4.deſopra da.12
che ſono deſopra da.66.poi di.56.ſono.10.mancho de.66.e
po meti.10.deſopra da.52.Poi ſuma el.12.inſieme chõ el.4.
che ſono deſopra dal.66.e farano.16.poi ſuma inſieme.10.
che ſono deſopra da.44.e.4.che e diſopra da.48.e.10.che e
diſopra da.52.e.8.che e diſopra da.60.e.16.che e diſopra da
66.e farano.48.mo dirai ſe.48.me
da ſt̃ 50.che ſono la ſũa chel vuol
far che me dara.10.che e deſopra
44.e trouerai chel te dara.10 5/12.e
tanti ſtara el douera tuor de quelo
che val ƀ 44.el ſter.poi di ſe.48.me
da ſt̃ 50.che me dara.4.che e diſo
pra da.48.e trouerai chel te dara
ſt̃ 4 2/12.etãto el douera tuor de ql-
lo che val ƀ 48.el ſter.Poi di ſe.48
me da ſt̃ 50.che me dara.10.che e
diſopra da.52.e trouerai chelte da
ra ſt̃ 10 5/12.etanto el douera tuor
de quello che val ƀ 52.el ſter.Poi
dirai ſe.48.me da ſt̃ 50.che me da
ra.8.che ſono deſopra da.60.e tro
uerai chel te dara ſt̃ 8 4/12 etanto el
douera tuor de qllo che val ƀ 60.el
ſter.Poi dirai ſe.48.me da ſt̃ 50.
che me dara 16.che ſono deſopra

10
4
10
8
16
———
48

48 50 10
50
10
———
500

0 2 da ƀ 44
1 2 0
5 0 0 | ſt̃ 10 5/12
4 8 8
4

48 50 4
50
4
———
200

0 da ƀ 48
0 4 8
2 0 0 | ſt̃ 4 2/12
4 8

48 50 10
50
10
———
500

0 2 da ƀ 52
1 2 0
5 0 0 | ſt̃ 10 5/12
4 8 8
4

48 50 8
50
8
———
400

1 da ƀ 60
0 8 6
4 0 0 | ſt̃ 8 4/12
4 8

da.66.e trouerai chel te dara stª 16 $\frac{8}{12}$. etanto el douera tuor de quello che val ß 66.el ster. E per aprouaria prima vedi se sumadi insieme tuti questi stara chel die tuor de chadauna sorta asendeno ala suma de stª 50.che e quello chel vuol far. che se li nõ asendesse ouero li superabundasse la saria falsa. Poi vedi quãto val stª 10 $\frac{5}{12}$.a ß 44.el ster: e trouerai chel val ß 458 $\frac{1}{3}$. Poi vedi quanto val stª 4 $\frac{2}{12}$ a ß 48. el ster e trouerai chel val ß 200. Poi vedi quanto val stara 10 $\frac{5}{12}$.a ß 52.el ster: e trouerai chel val ß 541 $\frac{2}{3}$. Poi vedi quanto val stª 8 $\frac{4}{12}$.a ß 60. el ster: e trouerai chel val ß 500. Poi vedi quanto val stª 16 $\frac{8}{12}$.a ß 66.el ster e trouerai chel val ß 1100.

48 50 16

50
16
800

03 da ß 66
38
422
800 | stª 16 $\frac{8}{12}$
488
4

stª 10 $\frac{5}{12}$
stª 4 $\frac{2}{12}$
stª 10 $\frac{5}{12}$
stª 8 $\frac{4}{12}$
stª 16 $\frac{8}{12}$
stª 50

12 — $\frac{1}{1}$ × 44 — 125 (stª 10 $\frac{5}{12}$) — $\frac{1}{12}$ — 12

125
44
500
500
5500
ß 458 $\frac{1}{3}$

12 — $\frac{1}{1}$ × 48 — 50 (stª 4 $\frac{2}{12}$) — $\frac{1}{12}$ — 12

50
48
400
200
2400
ß 200

12 — $\frac{1}{1}$ × 66 — 200 (stª 16 $\frac{8}{12}$) — $\frac{1}{12}$ — 12

12 — $\frac{1}{1}$ × 60 — 100 (stª 8 $\frac{4}{12}$) — $\frac{1}{12}$ — 12

12 — $\frac{1}{1}$ × 52 — 125 (stª 10 $\frac{5}{12}$) — $\frac{1}{12}$ — 12

125
52
250
625
6500
ß 541 $\frac{2}{3}$

100
60
6000
ß 500

200
66
13200
ß 1100

Mo suma insieme lamontar de tute queste sorte e farano ß 2800.etanto die montar li stª 50.chel vuol far a ß 56.el ster: e bene el monta tanto siche adoncha la raxon sono iusta.

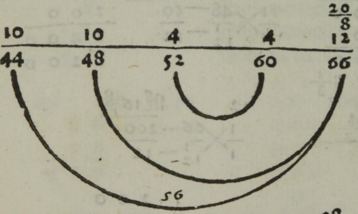
ß 458 $\frac{1}{3}$
ß 200
ß 541 $\frac{2}{3}$
ß 500
ß 1100
ß 2800

n 3

stª 1 ß 56 stª 50

56
50
ß 2800

¶ Altramente ſe poria etiam ligar: oueramẽte tuor de le ſo‑ pradite ſorte de formenti ⁊ farne chomo e predito ſtē 50. che de alchuna ſorta ſe ne toria mãcho de quelo che la preceden te raxon ei moſtra: ⁊ de alchuna ſorta ſe ne toria piu: e tamẽ la raxon ſtariano ben. E queſto achade quando altramente ſe liga vna volta che laltra. verbi gratia: in la preçedente ra‑ xon fu liga. 44. chõ. 66. Poi fu liga. 48. chõ. 60. poi fu liga. 52 chõ. 66. onde che queſte tal lige moſtra che de quelo da ß 44. el ſter ſe ne die tuor ſtē $10\frac{5}{12}$. e de quelo da ß 48. ſe ne die tuor ſtē $4\frac{2}{12}$. e de quelo da ß 52. ſe ne die tuor ſtē $10\frac{5}{12}$. e de quello da ß 60. ſe ne die tuor ſtē $8\frac{4}{12}$. e de quelo da ß 66. ſe ne die tuor ſtē $16\frac{8}{12}$. Mo ſe altramente ligeremo chomo ſaria in queſto modo. ligemo. 44. chõ. 66. poi. 48. chõ. 66. poi. 52. chon. 60. altramente ne moſtrera che dobiamo tuor de chadauna de le. 5. ſorte de formenti. E chel ſia chuſi vedine leffeto. Liga chomo e predito. 44. chõ. 66. e. 48. chõ. 66. e. 52. chõ. 60. e proçiedi in la raxon ſegondo che feſti in la precedente: e trouerai che de quello da ß 44. ſe ne douera tuor ſtē $10\frac{5}{12}$ e de quelo da ß 48. ſe ne douera tuor ſtē $10\frac{5}{12}$. e de quelo da ß 52. ſe ne douera tuor ſtē $4\frac{2}{12}$. e da quelo da ß 60. ſe ne douera tuor ſtē $4\frac{2}{12}$. e de quelo da ß 66. ſe ne douera tuor ſtē $20\frac{10}{12}$.



10
10
4
4
20
48

48 50 10
50
10
500
120 da ß 44 / 02
500 | ſtē $10\frac{5}{12}$
488
4

48 50 10
50
10
500
120 da ß 48 / 02
500 | ſtē $10\frac{5}{12}$
488
4

48 50 4
50
4
200 0 da ß 52
048
200 | ſtē $4\frac{2}{12}$
48

48 50 4
50
4
200 0 da ß 60
048
200 | ſtē $4\frac{2}{12}$
48

48 50 20
50
20
1000 04 da ß 66
02440
10000 | ſtē $20\frac{10}{12}$
488
4

E per veder chel sia chusi prouala chome festi la precedente. Prima suma tuti li stara che se die tuor de chadauna sorta: e trouerai che la suma sarano ſt 50. che tanto e la quantita che se vuol far. Poi vedi quanto val ſt $10\frac{5}{12}$. a ₤ 44. el ster e trouerai chel val ₤ $458\frac{1}{3}$. Poi vedi quanto val ſt $10\frac{5}{12}$. a ₤ 48. el ster: e trouerai chel val ₤ 500. Poi vedi quanto val ſt $4\frac{2}{12}$. a ₤ 52. el ster: e trouerai chel val ₤ $216\frac{2}{3}$. Poi vedi quanto val ſt $4\frac{2}{12}$ a ₤ 60. el ster: e trouerai chel val ₤ 250. Poi vedi quanto val stara. $20\frac{10}{12}$. a ₤ 66. el ster: e trouerai chel val ₤ 1375. Mo suma insieme la montar de tute queste sorte: e farano ₤ 2800. che ben monta tanto ſt 50. che se vuol far a ₤ 56. el ster.

ſt $10\frac{5}{12}$
ſt $10\frac{5}{12}$
ſt $4\frac{2}{12}$
ſt $4\frac{2}{12}$
ſt $20\frac{10}{12}$
ſt 50

12 — $10\frac{5}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{44}{\frac{1}{12}}$ — $\frac{125}{12}$

125
44
500
500
5500
₤ $458\frac{1}{3}$

12 — $10\frac{5}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{48}{\frac{1}{12}}$ — $\frac{125}{12}$

125
48
1000
500
6000
₤ 500

12 — $4\frac{2}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{52}{\frac{1}{12}}$ — $\frac{50}{12}$

52
50
2600
₤ $216\frac{2}{3}$

12 — $4\frac{2}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{60}{\frac{1}{12}}$ — $\frac{50}{12}$

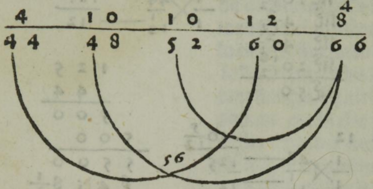
60
50
3000
₤ 250

12 — $20\frac{10}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{66}{\frac{1}{12}}$ — $\frac{250}{12}$

250
66
1500
1500
16500
₤ 1375

₤ $458\frac{1}{3}$
₤ 500
₤ $216\frac{2}{3}$
₤ 250
₤ 1375
₤ 2800

¶ Per altro modo anchora poresti ligar le predite .5. sorte de formenti. Prima liga .44. chon .60. poi liga .48. chom .66. poi liga .52. chon .66. e per questa liga trouerai che de quello da ß.44. el ster sene douera tuor stara .4. $\frac{2}{12}$. e de quello da ß.48. sene douera tuor st. 10. $\frac{5}{12}$. e de quello da ß.52. sene douera tuor st. 10. $\frac{5}{12}$. e de quello da ß.60. sene douera tuor st. 12. $\frac{6}{12}$. e de quello da ß.66. sene douera tuor st. 12. $\frac{6}{12}$.



4
10
10
12
12
48

48 50 4
50
4
200

48 50 10
50
10
500

48 50 10
50
10
500

0
0 48
2 0 0 | st. 4 $\frac{2}{12}$
48 da ß 44

02
1 2 0
5 0 0 | st. 10 $\frac{5}{12}$
4 8 8 da ß 48
4

02
1 2 0
5 0 0 | st. 10 $\frac{5}{12}$
4 8 8 da ß 52
4

48 50 12
50
12
600

02
1 4
2 2 4
6 0 0 | st. 12 $\frac{6}{12}$
4 8 8 da ß 60
4

48 50 12
50
12
600

02
1 4
2 2 4
6 0 0 | st. 12 $\frac{6}{12}$
4 8 8 da ß 66
4

st. 4 $\frac{2}{12}$
st. 10 $\frac{5}{12}$
st. 10 $\frac{5}{12}$
st. 12 $\frac{6}{12}$
st. 12 $\frac{6}{12}$
st. 50

12 — 4 $\frac{2}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{44}{1}$ — $\frac{50}{12}$
12

50
44
2200
ß 183 $\frac{1}{3}$

¶ E per aprouarla suma tuti li stara che se die tuor de chadauna sorta e trouerai che la suma sarano st. .50. che tanto e la quantita che se vuol far. Poi vedi quanto val st. .4. $\frac{2}{12}$. a ß.44. el ster e trouerai chel val ß. 183. $\frac{1}{3}$. Poi vedi quanto val st. 10. $\frac{5}{12}$. a ß.48. el ster e trouerai chel ual .ß.500. Poi vedi quanto val st. .10. $\frac{5}{12}$. a ß.52.

el ster etrouerai chel ual ƀ.541. $\frac{2}{3}$. Poi uedi quanto val stª.12. $\frac{6}{12}$. a ƀ.60.el ster etrouerai chel val ƀ.750 Poi uedi quãto ual stª.12. $\frac{6}{12}$ a ƀ 66.el ster etrouerai chel val ƀ.825. Mo suma in sieme la montar de tutte queste sorte e farano ƀ.2800. che ben monta tanto stª.50. che se vuol far a ƀ.56.el star.

12 — 1 X 1 — 12 — $\frac{48}{1}$ — $\frac{125}{12}$ — $10\frac{5}{12}$

125
48
1000
500
6000
ƀ 500

12 — 1 X 1 — 12 — $\frac{52}{1}$ — $\frac{125}{12}$ — $10\frac{5}{12}$

125
52
250
625
6500
ƀ 541 $\frac{2}{3}$

12 — 1 X 1 — 12 — $\frac{60}{1}$ — $\frac{150}{12}$ — $12\frac{6}{12}$

150
60
9000
ƀ 750

12 — 1 X 1 — 12 — $\frac{66}{1}$ — $\frac{150}{12}$ — $12\frac{6}{12}$

155
66
900
900
9900
ƀ 825

ƀ 183 $\frac{1}{3}$
ƀ 500
ƀ 541 $\frac{2}{3}$
ƀ 750
ƀ 825
ƀ 2800
$\frac{20}{8}$

Per altro modo anchora poresti ligar le predite.5.sorte de formenti. Prima liga 44.chon.60.poi liga.48 chon.60. poi liga 52.chon 66.e p questa liga trouerai che de q̃llo da ƀ.44.el ster sene douera tuor ster.4 $\frac{16}{21}$ e de quello da ƀ 48.sene douera tuor stª 4. $\frac{16}{21}$.e de q̃llo da ƀ.52.sene douera tuor stª 11. $\frac{19}{21}$.e de q̃llo da ƀ.60. sene douera tuor stª.23. $\frac{17}{21}$.e de quello da ƀ.66. sene douera tuor stª.4. $\frac{16}{21}$.

4 4 10 12 4
44 48 52 60 66

42 50 4
50
4
200 — 3 — da ƀ 44
0 4 2
2 0 0 | stª 4 $\frac{16}{21}$
4 2

42 50 4
50
4
200 — 3 — da ƀ 48
0 4 2
2 0 0 | stª 4 $\frac{16}{21}$
4 2

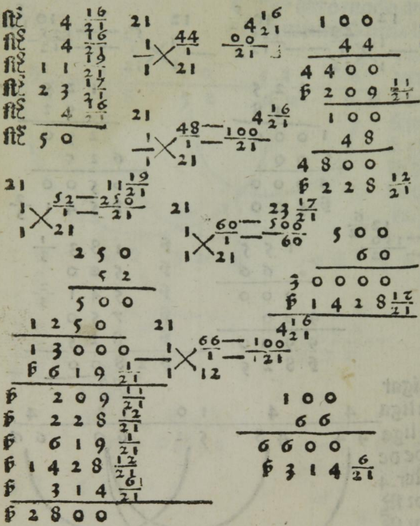
42 50 20
50
20
1000 — 0 3
1 4
0 2 6 4
1 0 0 0 | stª 23 $\frac{17}{21}$
4 2 2
4
da ƀ 60

42 50 10
50
10
500 — 3
0 4
1 8 8 — da ƀ 52
5 0 0 | stª 11 $\frac{19}{21}$
4 2 2
4

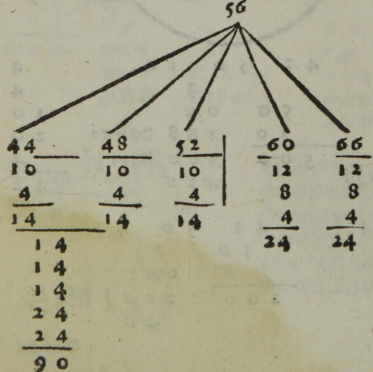
4
4
10
20
4
42

42 50 4
50
4
200 — 3
0 4 2
2 0 0 | stª 4 $\frac{16}{21}$
4 2
da ƀ 66

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57



E per aprouarla suma tutti li stara che se die tuor de chadauna sorta: e trouerai che la suma sarano ste. 50. che tanto e la quātita che se vuol far Poi vedi quanto val ste. 4. $\frac{16}{21}$. a ß. 44. el ster e trouerai che val ß. 209. $\frac{11}{21}$. Poi vedi quanto val stara. 4. $\frac{16}{21}$. a ß 48. el ster e trouerai chel val ß. 228. $\frac{12}{21}$ Poi vedi quanto val ster. 11.. $\frac{19}{21}$. a ß 52. el ster e trouerai chel ual ß. 619. $\frac{1}{21}$ Poi vedi quanto val ster. 23. $\frac{17}{21}$. a ß 60. el ster e trouerai chel val ß. 1428. $\frac{12}{21}$. Poi vedi quanto val ste. 4. $\frac{16}{21}$. a ß 66. el ster e trouerai chel val ß. 314. $\frac{6}{21}$. Mo suma insieme la montar de tutte queste sorte e farano ß. 2800. ch ben monta tanto ste. 50. che se vuol far a ß. 56. el ster.



¶ Per vnaltro diuerso modo anchora poresti ligar le predite. 5. sorte de formenti. Prima meti da vna parte tutti li priexii che sono menori de. 56. che sono el prezio che die valer li ste. 50. che se die far. Jqual priexii sono. 44. 48. ⁊. 52. Poi meti dalaltra parte tuti li priexii mazor de. 56. che sono. 60. ⁊. 66. Poi di sopra meti. 56. che sono el prezio che die valer li ste. 50. Poi liga questi priexii in questa forma di. 44. sono. 12. mancho de. 56. e pero meti. 12. sotto a. 60. ⁊ sotto a 66. Poi di. 48. sono. 8. mancho de. 56. e pero meti. 8. soto aquel. 12. ch

e sotto a.60.τ sotto a 66.. Poi di.52.sono.4.mancho de 56.epero meti.4.sotto aquel.8.che e sotto a.60. τ a.66. Poi suma in sieme quello che e sotto a.60.efara . 24. τ suma etiã quello che e sotto a.66.esimelmente sara.24. Poi dirai.56.sono.10.mancho de.66. epero meti .10. sotto a.44.τ sotto a.48.τ sotto a .52.Poi di.56.sono.4. mancho de.60.epero meti.4.sotto a quel.10. che e sotto a.44.τ sotto a.48.τ sotto a.52.Poi suma insieme quello che e sotto a.44.efara.14.echusi etiã quello che e sotto a.48.efara.14.equello che e sotto a.52.fara.14. Poi meti in sieme tutte queste sume zoe.14.14.14:24.τ.24.e fara.90.hora procederai segõdo lordene dele precedente edirai se 90.me da st.50.che se vuol far che me da 14 etrouerai chel te dara st.7.$\frac{7}{9}$.etanto se douera tuor de quello da ß.44.el ster. Poi dirai anchora se.90. me da 50.che me dara.14.e simelmente te dara star.7.$\frac{7}{9}$.etanto sene douera tuor de quello da ß.48.Poi dirai anchora se.90.me da.50.che me dara.14.etrouerai che simelmente el te dara st.7.$\frac{7}{9}$.etanto sene douera tuor de q̃llo da ß.52.Poi dirai se 90.me da.50.cheme dara.24.e trouerai chel te dara st.13.$\frac{3}{9}$.etanto sene douera tuor de quello da ß.60.Poi dirai anchora se.90.me da. 50. che me dara.24.esimelmente te dara stara.13.$\frac{3}{9}$.etanto sene douera tuor de quello da ß.66.Echusi tu hai che de quello da ß.44.e de quello da ß.48. e de quello da ß. 52.sene douera tuor st.7.$\frac{7}{9}$.p sorta τ de q̃llo da ß.60.τ de q̃llo da ß.66.sene douera tuor st.13.$\frac{3}{9}$.p sorta. Ep aprouarla suma in sieme tuti li stara che se die tuor de chadauna sorta etrouerai che la suma sarano st.50. ch̃ tanto e la quantita che se vuol far. Poi vedi quanto val st.7.$\frac{7}{9}$.a soldi.44.el ster etrouerai chel val.ß. 342.$\frac{2}{9}$.

9      $7\frac{7}{9}$

$\frac{1}{1}\times\frac{44}{1}$ ——— $\frac{70}{9}$

9

70
44
———
3080
ß 342 $\frac{2}{9}$

90   50   14
50
14
———
70|0
st. 7 $\frac{7}{9}$ da ß 44

90   50   14
50
14
———
70|0
st. 7 $\frac{7}{9}$ da ß 48

90   50   14
50
14
———
70|0
st. 7 $\frac{7}{9}$ da ß 52

90   50   24
50
24
———
120|0
st. 13 $\frac{3}{9}$ da ß 60

90   50   24
50
24
———
120|0
st. 13 $\frac{3}{9}$ da ß 66

st. 7 $\frac{7}{9}$
st. 7 $\frac{7}{9}$
st. 7 $\frac{7}{9}$
st. 13 $\frac{3}{9}$
st. 13 $\frac{3}{9}$
———
st. 50

Poi vedi quanto val ſtē 7 7/9. a ß 48. el ſter: e trouerai chel val ß 373 3/9. Poi vedi quanto val ſtē 7 7/9. a ß 52. el ſter: e trouerai chel val ß 404 4/9. Poi vedi quanto val ſtē 13 3/9. a ß 60. el ſter: e trouerai chel val ß 800. Poi vedi quāto val ſtē 13 3/9. a ß 66. el ſter: e trouerai chel val ß 880. Mo ſuma inſieme la montar de tute queſte ſorte e farano ß 2800. che ben monta tanto ſtē 50. che ſe vuol far a ß 56. el ſter. E queſto baſta çercha ali modi del ligar de metali: ⁊ etiā de altre marchadantie.

9 — 7 7/9 ; 1/1 × 48 — 70 ; 1/9 — 9
70 × 48 = 3360 ; ß 373 3/9

ß 342 2/9
ß 373 3/9
ß 404 4/9
ß 800
ß 880
ß 2800

9 — 7 7/9 ; 1/1 × 52 — 70 ; 1/9 — 9
70 × 52 = 3640 ; ß 404 4/9

9 — 13 3/9 ; 1/1 × 60 — 120 ; 1/9 — 9
120 × 60 = 7200 ; ß 800

9 — 13 3/9 ; 1/1 × 66 — 120 ; 1/9 — 9
120 × 66 = 7920 ; ß 880

De molti e diuerſi modi de raxon.

Molti ⁊ diuerſi modi de raxon puol achader oltra li precedēti: de iqual tuti voiādone far mencion ſaria tropo longo. Ma forçeromi ſub breuita tratar alquāto de queli che piu alagiornata achade: ⁊ brieuemente chominçero in q̄ſto modo. Selti fuſſe dito le vno che a chomprato vna marchadātia p̄ duc̄ 150. ⁊ ala vēduta duc̄ 174. adimando quāto el guadagna p̄ cento. Queſto ſi e el modo: prima tu hai aueder quāto el guadagna da duc̄ 150. cħ choſta la marchadantia: p̄ fina a duc̄ 174. che e quel chel lauende: e trouerai chel guadagna duc̄ 24. adoncha p̄ duc̄ 150. el guadagna duchati. 24. Mo proçederai p̄ la riegola del tre: e di ſe p̄ duc̄ 150. ſe guadagna duc̄ 24. che ſe douera guadagnar per duc̄ 100. e trouerai che p̄ duc̄ 100. ſe guadagnera duc̄ 16. adoncha dirai che chōprato p̄ duc̄ 150. e venduto per duc̄ 174. el guadagna a raxon de. 16. p̄ cento.

174 − 150 = 24
150 — 24 — 100
100 × 24 = 2400 ; duc̄ 16

E ſelte fuſſe dito le vno che a chomprato vna marchadantia per duchati. 45. ⁊ ala venduta per duchati. 34. adimando quanto el uien aperder per cento. Prima tu hai aueder

45
34
11

quanto el perde da duc. 45. che costa la merchadantia a duc. 34. chel lavende: etrouerai chel perde duc. 11. adoncha de duc. 45. el perde duc. 11. Mo prociedi perla riegola del tre edi se per duc. 45. se perde duc. 11. che se perdera per duc. 100. etrouerai ch per duc. 100. se perdera duc. 24. $\frac{4}{9}$. adoncha dirai che chōprato per duc. 45. euendūto per duc. 34. se perde a raxon de duc. 24. e $\frac{4}{9}$. per cento.

45 11 100
100
11
02 1100
24
0300
1100 | duc. 24 $\frac{4}{9}$
455
4

Esel te fusse dito le vno che vende vna merchadantia per duc. 80. esi guadagna a raxon de. 15. per cento adimādo quāto chosto alui la merchadātia. Questo sie el modo: le manifesto ch aguadagnar. 15. per cento si e che de. 100. se fano 115. adoncha dirai se 115. era. 100. che doueua esser. 80. che tanto fu venduta la marchadantia etrouerai che. 80. doueua esser 69. $\frac{13}{23}$. adoncha dirai che la merchadantia chosto duc. 69. $\frac{13}{23}$:

115 100·80
100
80
8000

0
1
026
111
2405
4000 | duc. 69 $\frac{13}{23}$
1155
11

Esel te fusse dito: le vno che uende vna merchadantia per duc. 125. e si perde a raxon de. 12. per cento adimando quanto chosto alui la merchadantia. Prima intendi che aperder. 12. per cento se intende che de. 100. el fa. 88. perche trato. 12. de cento resta. 88. adoncha dirai se. 88. iera. 100. che douea esser. 125. etrouerai che duc. 125. iera. 142 $\frac{1}{22}$ adoncha dirai che la merchadantia chosta duc. 142. $\frac{1}{22}$.

100
12
88

88 100 125
125
0
100
010
12500
352
04784
125000 | duc. 142 $\frac{1}{22}$
8888
88

Esel te fusse dito: le uno che chompra una merchadancia per duc. 70. adimando quāto la die uender chel guadagna a raxon de. 16 per cento. Nota che douendo guadagnar. 16. per cento se intēde che de. 100. se fazi. 116. Epero dirai se. 100 me da. 116. che me dara. 70. etrouerai che. 70. te dara. 81. $\frac{1}{5}$. etanto dirai chel debi uender la merchadantia uoiando guadagnar araxon de. 16. per cento.

100 116 70
116
70
duc. 81 | 20
$\frac{1}{5}$

Esel te fusse dito io uoria saper per quanto debo chōprar la lira dela seda che uendandola g. 32. io guadagna a raxon de. 15. p cento. Sapi che ben che qsta raxon parano diferēte

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

115 100 32 — 100 — 32 — 3200 — g. 27 19/23

da vna disopra mostrata che dize le vno che vende vna merchadantia p duc. 80. e guadagna a raxon de. 15. p cento adimando quanto la chosto: tamen le sono de vno medemo sentimento pche se ben guardi luna e laltra vuol saper el chosto adoncha in quel medemo modo che festi quella anche farai questa dirai adoncha se. 115. meda. 100. che me dara. 32. e trouerai che. 32. te dara. 27. $\frac{19}{23}$. adoncha dirai chel die chomprar la lira dela seda per g. 27. $\frac{19}{23}$. voiando guadagnar a raxon de. 15. per cento auenderla g. 32.

120 100 150 — 150 — 100 — 15000 — duc. 125

¶ E sel te fusse dito io vendo vna zoia per duc. 150. e si guadagno a raxon de 20. p cento adimando voiando guadagnar a raxon de. 25. per cento quanto la doueua veder. Prima tu hai aueder quanto chosto la zoia in el modo che festi la precedente raxon: pche guadagnando a raxon de. 20. per cento el vien a far de. 100. 120. e pero dirai se. 120. meda 100. che me dara. 150. e trouerai che. 150. te dara. 125. e tanto chosto la zoia. Mo per veder per quanto el la doueua vender voiando guadagnar a raxon de. 25. per cento perche de. 100. el vigneria a far. 125. dirai se 100. me da. 125. che me dara. 125. ch chosto la zoia e trouerai che. 125. te dara. 156 $\frac{1}{4}$. adoncha dirai chel la doueua vender duc. 156. $\frac{1}{4}$. voiando guadagnar a raxon de. 25. p cento.

100 125 125 — 125 — 125 — 625 — 250 — 125 — duc. 156 25 — $\frac{1}{4}$

¶ Ma sel te fusse dito ₤. 7. da padoa sono ₤. 5. a venexia adimando. ₤. 340. da padoa quante sarano a venexia. farai in questo modo p la riegola del. 3. se. ₤. 7. da padoa sono. ₤. 5. a venexia che sara ₤. 340. de padoa e trouerai che. ₤. 340. da padoa sarano ₤. 242. $\frac{6}{7}$. a venexia.

7 5 340 — 340 — 5 — 1700 — ₤ 242 $\frac{6}{7}$

¶ E sel te fusse dito. ₤. 100. da modon sono in venexia. ₤. 115 e. ₤. 180. da venexia sono in chorfu. ₤. 150. e. ₤. 240. da chorfu sono in negroponte. ₤. 360. adimando. ₤. 850. da negroponte quante sarano a modon. Nota che questo sie el modo. Prima tu hai aueder. ₤. 850. da negroponte quante sarano a chorfu e dirai se. ₤. 360. da negroponte sono. ₤. 240. a chorfu quanto sara. ₤. 850. da negroponte e trouerai che. ₤. 850. da negroponte sarano in chorfu. ₤. 566. $\frac{2}{3}$. Mo e da veder ₤. 566. $\frac{2}{3}$ da chorfu quante sono in venexia e dirai se. ₤. 150. da chorfu

360 240 850 — 850 — 240 — 204000 — ₤ 566 $\frac{2}{3}$

da chorfu

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

sono in venexia. §. 180. quãto sara §. 566 $\frac{2}{3}$. da chorfu etrouerai che. §. 566 $\frac{2}{3}$. da chorfu sono a venexia. §. 680. poi e da ueder. §. 680. da veniexia quãte sono a modon edirai se. §. 115. da veniexia sono. §. 100. a modon quanto sarano. §. 680. da veniexia etrouerai che §. 680. da veniexia sono a modon. §. 591. $\frac{7}{23}$. adoncha dirai che. §. 850. da negroponte sono a modon. §. 591. $\frac{7}{23}$.

450 — 566 $\frac{2}{3}$

150 × $\frac{180}{1}$ — $\frac{1700}{3}$

1 3

1700
180
0000
13600
1700
306000

000
3400 115 100 680
066000
306000 | §680
45000
455 da veniexia
4

680
100
68000

00
xx3
0064
xxsss
68000 | §591 $\frac{7}{23}$
xxsss
xxx
x
da modon

Esel te fusse dito. 8. marcheti val. 13. ferarexi e. 15. ferarexi val. 9. bolognini e. 12. bolognini val. 16. pixani. e. 24. pisani val. 32. zenoini adimando. 140. zenoini quanti marcheti sarano. Prima hai aueder. 140. zenoini quanti pisani sono in questo modo dirai se. 32. zenoini val 24. pisani che valera. 140. zenoini etrouerai che. 140. zenoini val. 105. pisani. Mo e da ueder. 105. pisani quanti bolognini sono: edi se. 16. pisani val. 12. bolognini che valera. 105. pisani etrouerai che. 105. pisani val bolognini. 78. $\frac{3}{4}$. Poi e da ueder bolognini 78. $\frac{3}{4}$. quanti ferarexi sono. edi se. 9. bolognini val 15. ferrarexi che valera bolognini. 78. $\frac{3}{4}$. e trouerai che bolognini. 78. $\frac{3}{4}$. val ferrarexi. 131. $\frac{1}{4}$. Poi ve di ferrarexi. 131. $\frac{1}{4}$. quanti marcheti sono edi se. 13. ferrarexi val. 8. marcheti che valera ferrarexi. 131 $\frac{1}{4}$ etrouerai che ferrarexi. 131. $\frac{1}{4}$. val marcheti 80. $\frac{10}{13}$. adõcha dirai che. 140. zenoini sono marcheti 80. $\frac{10}{13}$

32 24 140
140
24
3360
pisani 105

16 12 105
105
12
1260
bolognini 78 $\frac{3}{4}$

36 — 78 $\frac{3}{4}$

9 × $\frac{15}{1}$ — $\frac{315}{4}$

1 4

52 — 131 $\frac{1}{4}$

13 × $\frac{8}{1}$ — $\frac{525}{4}$

1 4

315
15
4725
feraresi 131 $\frac{1}{4}$

525
8
4200

04
0240
4200 | 80 $\frac{10}{13}$
sxx
s marcheti

33

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ Ma sel te fusse data alchuna raxon chomo adouer portar alchuna merchadantia da vna terra ad vnaltra. Como adir io chompro a parixi vna peça de pano che e longa ale.42. p §.10.ß.6.dñi.8. laqual porto a fiorenza e li trouo che ale.8. da parixi sono bz.9. a fiorenza e ß.1. da parixi val ß.4.dñi.8. da fiorenza: adimãdo quanto vien la chana da fiorenza che e bz.4. Nota che in questo modo se die procieder. Prima tu hai che el soldo da parixi val ß.4.dñi.8. da fiorenza: adoncha dñi.12. da parixi che meto che vaia el soldo: val a fiorenza dñi.56. che sono ß.4.dñi.8. a dñi.12. per soldo: ora eda veder. §.10.ß.6.dñi.8. da parixi quello che isono a fiorenza in questo modo: se dñi.12. da parixi val dñi.56. da fiorenza che valera a fiorenza. §.10.ß.6.dñi.8. da pararixi etrouerai che §.10.ß.6.dñi.8. da parixi valera a fiorenza. §.48.ß.4.dñi.5.$\frac{1}{3}$ metando che chadauna lira vaiano ß.20. Poi edaueder quanti braza da fiorenza sono la peza del pano in questo modo se ale.8. da parixi sono bz.9. afiorenza che sarano ale.42. che elonga la peza del pano etrouerai che ale.42. da parixi sarano a fiorenza bz.47.$\frac{1}{4}$. adoncha questa che e a fiorenza bz.47.$\frac{1}{4}$. vien. §.48.ß.4:dñi.5$\frac{1}{3}$ mo p. sap quanto uien lachana che bz 4. dirai se bz.47.$\frac{1}{4}$. val. §.48.ß.4.dñi.5.$\frac{1}{3}$. che valera bz.4. che sono vna chana etrouerai che bz.4. valera. §.4.ß.1.dñi.7 e $\frac{61}{81}$. etanto dirai che val la chana a fiorenza.

ß 4 dñi 8
dñi 56
§ 10 ß 6 dñi 8
ß 206
dñi 2480

12 56 2480
2480
56
14880
12400
138880
11573 $\frac{1}{3}$
ß 964 dñi 5
§ 48 ß 4

8 9 42
42
9
378
bz 47 $\frac{1}{4}$

bz 47 $\frac{1}{4}$
189
4
§ 48 ß 4 dñi 5 $\frac{1}{3}$
ß 964
dñi 11573
34720
3

567 138880 4
189 × 34720 4
4 3 1

138880
4
555520

dñi 979
ß 81 dñi 7 $\frac{61}{81}$
§ 4 ß 1

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ Esel te fusse dito le vno che chompra a veniexia pani de se da per g̊.27.el brazo e chostui va chom questi pani a sarago sa e li truoua che Bℓ.3 $\frac{1}{3}$ da veniexia sono vna chana da sara gosa ⁊ el duc. venezian val charlini.18.echostui vẽde la cha na de li per charlini.75.adimando quanto el guadagna per cento. Prima e da veder per g̊.27.el Bℓ.che e el chosto da ve niexia quanto monta Bℓ.3.$\frac{1}{3}$.che e la chana da saragosa: e trouerai che Bℓ.3.$\frac{1}{3}$.monta g̊.90.hora che tu sai quanto mõ ta la chana a moneda da veniexia tu die veder quãto la mõ ta a moneda da saragosa in q̃sto modo el duchato venezian val a venexia g̊.24. ⁊ a saragosa el truoua chel val charlini 18.adoncha val g̊.24.quanto charlini.18.epero dirai se.g̊.24 val charlini.18.che valera g̊.90.che tanto monta la chana e trouerai che g̊.90.val charlini.67 $\frac{1}{2}$.adoncha a moneda da saragoxa la chana chosta charlini.67.$\frac{1}{2}$.Mo p̱ sap̱ quanto el guadagna per cẽto:tu hai chel vende la chana charlini.75 echostali.67.$\frac{1}{2}$.adoncha de.67.$\frac{1}{2}$.el fa.75.epero dirai se de.67.$\frac{1}{2}$.el fa.75.che faralo de 100.etrouerai che de.100.el fara.111 $\frac{1}{9}$.del qual trato.100.eresta.11 $\frac{1}{9}$.etanto dirai chel guadagna per.100.

3	3 $\frac{1}{3}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{27}{1}$ — $\frac{10}{3}$	

27
10
270
g̊ 90

g̊ 24 K 18 g̊ 90

90
18
1620
K 67 $\frac{1}{2}$

$\frac{67\frac{1}{2}}{}$ — $\frac{135}{2}$ × $\frac{75}{1}$ — $\frac{100}{1}$ (150)

150
100
15000

0
0 x 1
x x x
0 x 5 5 5
x 5 0 0 0 | 111 $\frac{1}{9}$
x 3 5 5 5 | 100
x 3 3
x
11 $\frac{1}{9}$

¶ Esel te fusse dito:le vno che chompra a patras vini per p̱p̱i 70.el zentenar di mitri eportali a veniexia eli truoua che mi tri.52.fa vn anfora e p̱p̱i.10.val vn duchato adimando quã to el die vender lanfora a veniexia chel uadagna a raxon de 20.per cento. Prima e da veder a p̱p̱i.70.el zentenar deli mi tri quanto monta mitri.52.che e lanfora da veniexia edirai se mitri.100.val p̱p̱i.70.che valera mitri.52.etrouerai che mi tri.52.valera p̱p̱i.36.$\frac{2}{5}$ echusi tu hai che lanfora da veniexia che mitri.52 val p̱p̱i 36 $\frac{2}{5}$ amoneda da patras mo e da veder quanto mõta lanfora a moneda da veniexia i q̃sto modo se p̱p̱i.10.dal patras val vn duchato venezian che valera p̱p̱i.36 $\frac{2}{5}$.etrouerai che p̱p̱i.36.$\frac{2}{5}$ val duc.3.$\frac{16}{25}$.echusi tu hai che

100 70 52
70
52
p̱p̱i 36 | 40
$\frac{2}{5}$

50 36 $\frac{2}{5}$
$\frac{10}{1}$ × $\frac{1}{5}$ — $\frac{182}{5}$

18 | $\frac{2}{3}$
duc. 3 $\frac{16}{25}$

2500 duc. $3\frac{16}{25}$

100 × $\frac{120}{1}$ — $\frac{91}{25}$

1 25

120

91 0

120 0920

1080 | duc. $4\frac{46}{125}$

10920

110 100 100

lansora da veniexia val duc. 3. $\frac{16}{25}$. Mo per sap quãto el die vẽder chel guadagna a raxõ de. 20. per cẽto eperche a guadagnar la rason de. 20. per cẽto sie chomo adir che de. 100. se fazi. 120. adoncha dirai se de. 100. fazo. 120. che faroio de. 3. $\frac{16}{25}$. che chosta lansora e trouerai che de. 3. $\frac{16}{25}$ sarai. 4. $\frac{46}{125}$. e tanto dirai chel die vender lansora a veniexia aguadagnar a raxon de. 20. per cento.

100

100

10000|0

lb. 90 $\frac{10}{11}$

90 $\frac{10}{11}$

$\frac{1000}{11}$

$\frac{1000}{11}$ × $\frac{6}{1}$ — $\frac{700}{1}$ (66)

700

66

duc. 46|200

$\frac{1}{5}$

46 $\frac{1}{5}$

$\frac{231}{5}$

$\frac{1}{5}$ × $\frac{50}{1}$ — $\frac{231}{5}$

231

50

11550

deremi 2310

120 100 2310

2310

100

231000|0

deremi 1925

¶ E sel te fusse dito el chãter del goton in soria sono. lb. 700. e lb. 100 de soria sono a veniexia. lb. 110. e deremi. 50. de soria val vn duc. veneziã adimãdo p quãti deremi diebo chõprar el chanter in soria che vendando de qui el zentenar p duc. 6. io guadagna a raxõ de. 20. p cẽto. Prima p che el dixe de vẽder el zẽtenar a veniexia p duc. 6. tu die veder quãto respõde i soria. lb. 100. da veniexia edirai se lb. 110. da veniexia sono lb. 100 de soria che sara. lb. 100. da veniexia etrouerai che. lb. 100 da veniexia sono lb. 90. $\frac{10}{11}$. de soria ꝛ i q̃sto mõ potrai dir che. lb. 90. $\frac{10}{11}$. de soria se vigneria auender duc. 6. veneziani vedemo adõcha quanto se venderia le. lb. 700. che sono el chanter in q̃sto modo se. lb. 90. $\frac{10}{11}$. se vende duc. 6. che se vendera. lb. 700. etrouerai che. lb. 700. se vẽderano duc. 46. $\frac{1}{5}$. Mo p sap p quãti deremi se die chomprar el chanter farai in q̃sto modo tu hai gia che a moneda veneziana douẽdo guadagnar a raxõ de 20. p cẽto el chanter se die vender duc. 46. $\frac{1}{5}$. mo vedemo a moneda de soria quãto el se die vender ediremo se vn duc. val deremi. 50. che valera duc. 46. $\frac{1}{5}$ etrouerai che duc. 46 $\frac{1}{5}$. valera deremi. 2310. etãto se die vender el chanter a moneda de soria. mo pche el se dixe de guadagnar a raxõ de. 20 p cento le tanto chomo adir che de. 100. se fazi. 120. adoncha dirai se. 120. fosse. 100. che saria. 2310. etrouerai che. 2310. saria. 1925. adõcha dirai chel douera chõprar el chanter in soria p deremi. 1925. douendo guadagnar a veniexia a raxon de. 20. per cento vendando duc. 6. el zentenar.

¶ E sel te fusse dito le vno che chõpra a patras hua pasa per ppi. 10. el sacho el qual sono. lb. 144. e chõprane sachi. 200. e

portali a veniexia e ano d' spexa duc. 24. veneziani e a veniesia el truoua ch. ₰. 12. da patras sono. ₰. 10. da veniexia e ppi 12. val vn duc. adimãdo quãto el die vender el ster a veniesia che sono. ₰. 260. chel guadagna a raxon de. 20. p cento.

Nota che prima eda veder el chosto de qsti sachi. 200. chom la spexa edirai in qsto modo se vn sacho apatras chosta ppi 10. che die chostar sachi. 200. etrouerai ch sachi. 200. die chostar ppi. 2000. ora pche el dixe che ppi. 12. fa vn duc. vederai quanti duc. sono ppi. 2000. edirai se ppi 12. sono vn duc. che sara ppi. 2000. etrouerai che isarano duc. 166. $\frac{2}{3}$. etãto chosta li sachi 200. de pma chõ preda soto iqual meterai la spexa che sono duc. 24. esuma in sieme efara duc. 190. $\frac{2}{3}$. etanto chostoli chon la spexa chonduti a veniexia. Eper voler mo saper quanto el die vender el ster aveniexia che sono. ₰. 260. da veniexia prima e da veder qsti sachi ducento quãte lire li respondeno a veniexia: eprima vederai quãte lire li respõde a patras edirai se vn sacho sono. ₰. 144. che sarano sachi. 200 etrouerai che sachi. 200. sarano. ₰. 28800. etanto li responde a patras. Poi dirai se. ₰. 12. da patras sono. ₰. 10. a vienixia. che sarano. ₰. 28800. da patras etrouerai che le sarano. ₰. 24000. da veniexia e tanto respõde li sachi. 200. a ueniexia. Mo e da veder quanto chosta el ster a veniexia edirai se. ₰. 24000. chosta chon le spexe duc. 190. $\frac{2}{3}$. che die chostar. ₰. 260. che sono el ster: etrouerai che. ₰. 260. die chostar duc. 2. $\frac{59}{900}$ ora pche el dimãda quãto el die vender el ster chel vadagna a raxon de. 20. p cento dirai se de. 100. se die far. 120. che se douera far de. 2. $\frac{59}{900}$. che chosta el ster etrouerai che se douera far duc. 2. g. 11. p. 15. $\frac{77}{125}$. etãto se douera vender el ster a veniexia douẽdo guadagnar a raxon de. 20. p cẽto.

1 10 200
200
10
ppi 2000

12 1 2000
2000
duc. 166 $\frac{2}{3}$
duc. 24
duc. 190 $\frac{2}{3}$

1 144 200
144
2000
₰ 28800

12 10 28800
28800
10
288000
₰ 24000

27000 duc. 190 $\frac{2}{3}$
24000 × 572 — 260
1 3 — 1
572
260
000
3432
1143
148720

90000 duc. 2 $\frac{59}{900}$
100 × 120 — $\frac{1859}{900}$
1 1 900
1859
120
0000
3718
1859
223080

04
22308 0 | duc. 2
900000
43080
24
1033420

0
0 2 4
2 0 3 3 9 2 0 | g. 11
9 0 0 0 0 0
9000
43920
32
1405440

0 2
004720
2 4 8 7 2 0 | duc. 2 $\frac{59}{900}$
7 2 0 0 0
0
055
2 4 0 5 4 4 0 | p. 15 $\frac{77}{125}$
9 0 0 0 0 0
9000

¶ Esel te fusse dito: le vno che se parte da venexia chon dena ri τ ando a mestre e li el fexe de.3.4.poi ando atreuixo chon quelli el se trouo e li el fexe de.7.8.poi ando a padoa chom quelli el se trouo eli el fexe de.10.12.e trouose in tutto duc. 240.adimando chon quanti el se parti da veniexia. Prima e da ueder q̃llo chel fa innelultimo viazo chelando a padoa e la tu hai che el fexe de.10.12.adoncha quello che dapoi do uento.12.prima era.10.epero dirai se.12.era.10.che doueua esser.240.chel se trouo ĩ tuto etrouerai che.240.doueua esser 200.e chon tanti el vene apadoa quãdo el se parti da treuixo. Poi tu hai che a treuixo el fexe de.7.8.epero dirai se.8.era.7 che doueua esser.200.etrouerai che.200.doueua esser.175. echon tãti el se parti da mestre.poi tu hai che a mestre el fexe de.3.4.epero dirai se.4.era.3.che doueua esser 175.etrouerai che.175.doueua esser.131.$\frac{1}{4}$.e chon tanti dirai chel se parti da veniexia.Esene volesti ueder la pruoua uolta la raxon e di se amestre el fa de.3.4.che faralo de.131 $\frac{1}{4}$.chel porto da venexia etrouerai chel fara.175.poi dirai se a treuixo el fa.de 7.8.che faralo de.175.chel porto da mestre etrouerai chel fa ra.200.poi dirai se a padoa el fa de.10.12.che faralo de.200. chel porto da treuixo etrouerai chel fara.240.eben e chusi p̃ che la raxon dixe che chon tanti el se trouo.

12 10 240
240
10
2400
duc. 200

8 7 200
200
7
1400
duc. 175

4 3 175
175
3
525
duc. 131 $\frac{1}{4}$

12 — 131 $\frac{1}{4}$
$\frac{3}{1}$ × $\frac{4}{1}$ — $\frac{525}{4}$
4
525
4
2100
duc. 175

7 8 175
175
8
1400
duc. 200

10 12 200
200
12
duc. 240|0

¶ Esel te fusse dito le vno che se parte da veniexia chon da nari e si va a verona e li el guadagna a raxon de.20.per cen to e si spende el quarto de tutta la quantita e restali in tutto duchati.100.adimando chon quanti el se parti da veniexia Questo si e el modo: tu die poner chel se partisse da venexia chon quella quantita che ati par e digamo chel se partisse chon duc.200.La raxon data dixe chel guadagno a raxon de.20.per cẽto adoncha dirai se de.100.el fa.120.che faralo

pono duc. 200

100 120 200
200
120
duc. 240|00

de.200.etrouerai che de.200.el fara.240'. e perche la raxon dixe chel ſpexe el quarto de tutta la quantita trazi da. 240. la ſuo quarta parte che e 60.ereſtera.180adoncha ſel fuſſe partite da veniexia chō duc.200.⁊ chon quelli laueſſe guadagnato a raxon de.20.per cento e ſpexo el quarto de tutta la quantita li ſaria reſtato duc.180. Mo procederai per la riezola del.3.in queſto modo ſe duc.180.li ſono reſtati de duc. 200 chon iqual fu poſto chel ſe paetiſſe da venexia de quāti li die eſſer reſtati de duc.100.etrouerai che duc.100.li die eſſer reſtati de duc.111.$\frac{1}{9}$.adoncha dirai chel ſe parti chon duc. 111.$\frac{1}{9}$.Eper aprouarla prima e da veder quello chel fa de duc.111.$\frac{1}{9}$.guadagnando a raxon de.20. per cento edirai ſe de.100.el fa.120.che faralo de duc.111 $\frac{1}{9}$.etrouerai chel fara duc.133.$\frac{1}{3}$ adoncha auendo guadagna a verona a raxon de.20.per cento per idanari chel porto el ſe trouo in tuto duc.133.$\frac{1}{3}$.eperche e dito chel ſpexe el quarto de tuta la ſūma trazi de duc.133.$\frac{1}{3}$.la ſua quarta parte che e.33.$\frac{1}{3}$ e reſtera aponto duc.100. che ben etanto quanto dixe la raxon data che li reſto.

duc 2 4 0
6 0
duc 1 8 0

180 20|0 100
2 0 0
1 0 0
2 0 0 0|0
duc 1 1 1 $\frac{1}{9}$

900 111 $\frac{1}{9}$
100/1 × 120/1 — 1000/9
9
1 0 0 0
1 2 0
1.2 0 0|0 0
duc 1 3 3 $\frac{1}{3}$

duc 1 3 3 $\frac{1}{3}$
duc 3 3 $\frac{1}{3}$
duc 1 0 0

¶ Eſel te fuſſe dito le vno che ſe parte da veniexia e ſi va a napoli eli de li danari chel porta el guadagna a raxon de. 20. per cento e ſi ſpende duc.32.edapoi el ſe truoua auer guadagna duc 28.adimando chon quanti danari el ſe parti da veniexia.Queſto ſi e el modo el dixe chel ſpēde duc 32.e che anchora el ſe truoua aguadagnar duc.28.adoncha ſel non aueſſe ſpexo li duc.32.el ſe trouerìa aguadagnar duc. 60. perche azonti li duc.32.chel ſpēde chō li duc.28.che li reſta de guadagno el fa duc.60.Eſſendo adōcha chuſi ⁊ auēdo gia chela guadagna a raxon de.20.per cēto dirai in queſto modo ſe 20.ſono aguadagnati chō.100.chō quanti die eſſer ſta guadagnati duc.60.etrouerai che duc 60.ſono ſta aguadagnati chō duc.300.e chō duc.300.dirai chel ſe parti da veniexia Eper aprouarla perche el dixe chel guadagna a raxon de.20.per cēto dirai ſe de.100.el fa.120. che dielo far de duc.300. etro

duc 3 2
duc 2 8
duc 6 0

20 100 60
1 0 0
6 0
6 0 0|0
duc 3 0 0

100 120 300
3 0 0
1 2 0
duc 3 6 0|0 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

duc. 360
duc. 32
duc. 328
duc. 300
duc. 28
duc. 150
duc. 40
duc. 190

80 100 190
190
100
19000 | 0/1
duc. 237 1/2

duc. 237 $\frac{1}{2}$
duc. 20
duc. 257 $\frac{1}{2}$

24 257 $\frac{1}{2}$
12 × $\frac{10}{1}$ $\frac{515}{2}$
1 2

515
10
5150
duc. 214 $\frac{7}{12}$

duc. 214 $\frac{7}{12}$
duc. 30
duc. 244 $\frac{7}{12}$

duc. 244 $\frac{7}{12}$
duc. 122 $\frac{7}{24}$

duc. 122 $\frac{7}{24}$
duc. 244 $\frac{7}{12}$
duc. 30
duc. 214 $\frac{7}{12}$

etrouerai chel die far duc.360.de lqual trazi li duc.32.chel spende erestera duc.328.de iqual trazine el chauedal che fo duc.300.erestera duc.28.che ben e tanto quello che li resto del guadagno.

¶ Esel te fusse dito le vno che se parte da veniexia e si va chõ alchuni danari a zara e li el redopia isuo danari espẽde duc. 30. Poi el va a modon e li el fa de.10.12.espẽde duc.20.poi el va in chandia e pde a raxon de.20.p cẽto espẽde duc.40. efato q̃sto el se truoua auer duc.150.adimãdo chõ quanti el se parti da veniexia: questo si e el modo. prima tu hai chel se trouo in vltima duc.150.e se el nõ auesse spexo li duc.40.el se aueria troua duc.190.pche azonti li duc.40. chel spende chõ li duc.150.chel se truoua el fa ben duc.190.mo p voler sap chõ quãti el vene in chãdia pche el pde a raxõ de.20. per cẽto che tãto e a dir quãto de.100.far.80.tu dirai se.80. iera 100.che doueua esser 190.che la veua auãti chel spẽdesse li duc.40.etrouerai che 190.doueua esser.237.$\frac{1}{2}$.etãti porto lo chõ lui in chãdia ⁊ chõ tanti el se parti da modon. Mo se quãdo el se parti da modon el se truoua duc.237.$\frac{1}{2}$ sel non auesse spexo li duc.20.chel spexe el se aueria troua duc.257 $\frac{1}{2}$ pche azonti li duc 20.chel spexe chõ li duc 237.$\frac{1}{2}$ chel se trouo el fa ben duc.257.$\frac{1}{2}$ mo p voler sap chõ quãti el vene a modon pche el fa de.10.12.dirai se.12.era.10.che doueua esser.257 $\frac{1}{2}$.etrouerai che duc.257 $\frac{1}{2}$.doueua esser. 214.$\frac{7}{12}$ etanti portolo chõ lui a modon e chon tanti el se parti da zara. Mo se quãdo el se parti da zara el se troua duc. 214.$\frac{7}{12}$. sel nõ auesse spexo li duc 30.chel spexe el se aueria troua duchati.244.$\frac{7}{12}$. pche azonto li duc.30.chel spexe chon li duc. 214.$\frac{7}{12}$ chel se trouo el fa ben duc 244 $\frac{7}{12}$ ma p voler sap chõ quãti el se parti da veniexia e vene a zara pche el dopio q̃lli chel porto piglia adoncha la mita de q̃llo chel se trouo a zara che sono duc.244.$\frac{7}{12}$.che la suo mita sono duc.122.$\frac{7}{24}$.e chon tanti dirai chel se parti da veniexia. E per aprouarla tu hai prima che q̃lli chel porto da veniexia a zara lo iredopio adoncha redopia duc.122.$\frac{7}{24}$.chel porto da veniexia e fara duc. 244.$\frac{7}{12}$.e perche se dixe che el spexe duc. 30.trazi duchati.30.de duc.244.$\frac{7}{12}$.e resta duc.214.$\frac{7}{12}$.e chon tanti el sene ando a modon e pche se dixe che a modon el fexe de.10

12.dirai se de 10.el fexe.12.che douetelo far de duc.214.$\frac{7}{12}$. etrouerai chel douete far duc.257.$\frac{1}{2}$.e pche e dito chel spese duc.20.trazi duc.20.de duc.257.$\frac{1}{2}$.eresta duc.237.$\frac{1}{2}$.e chon tanti el sene ando in chandia: e pche e dito che in chandia el perde a raxon de.20.per cento dirai se.de.100.el fa.80. che douetelo far de.237.$\frac{1}{2}$ etrouerai che el douete far.190. eperche e dito chel spexe duc.40.trazi duc.40.de duc.190 eresta duc.150.che ben etanto quãto edito chel se truouo in vltimo.

120   10   1 × $\frac{12}{1}$ — 214$\frac{7}{12}$ $\frac{2575}{12}$
2575
12
3090|0
duc. 257 $\frac{1}{2}$
duc. 20
duc. 237 $\frac{1}{2}$

200   100   1 × $\frac{80}{1}$ — 237$\frac{1}{2}$ $\frac{475}{2}$
475
80
380|00
duc. 190
duc. 40
duc. 150

Ma sel te fusse fata vna dimanda in q̃sto modo se.3.molini in.4.zorni maxena st.230. de formẽto adimãdo in quãti zorni.8.molini maxenera st.1500.questo si el modo.prima dirai se.3.molini in.4.zorni maxena st.230.che maxenera molini.8.etrouerai che.8.molini maxenera ĩ zorni.4.st.613 $\frac{1}{3}$.Poi dirai se st.613.$\frac{1}{3}$ sono maxena da.8.molini in zorni.4.in quanti sara maxena st.1500.etrouerai che st.1500.sarano maxenadi ĩ zorni.9.$\frac{18}{23}$.etãto rispõderai a la dimanda fata.

3   230   8
230
8
1840
st. 613 $\frac{1}{3}$

st. 613 $\frac{1}{3}$ 12 $\frac{1840}{3}$ × $\frac{4}{1}$ — $\frac{1500}{1}$
1500
12
18000
1 4
0 4/8 4
1/0 4/4 0/0 0/0 0 | zorni 9 $\frac{18}{23}$
1/0 8/4 4/0 0/0 0
10 20 180

Esel te fusse dito 10.chaualli in.8.zorni mãza star.20.dorzo adimãdo quãto orzo manzera 180.chaualli in zorni.60.q̃sto sie el modo prima dirai se.10.chaualli in.8.zorni manza st.20.che manzera chaualli.180.etrouerai che imanzera in zorni.8.st.360.poi dirai se in zorni.8.chaualli.180.manzera st.360.che mãzerai in zorni.60.etrouerai che imãzera st.2700 etanto responderai che mãzera chaualli.180.in zorni.60.

180
20
st. 360|0
8   360   60
360
60
21600
st. 2700

Esel te fusse dito se ₤.1.guadagna al mexe.p̃.4.che guadagnera.₤.100.a lano.p̃ma dirai se.₤.1.guadagna al mexe p̃ 4.ch guadagnera.₤ 100.etrouerai che ₤.100.guadagnera al mexe p̃.400.poi dirai se in vn mexe.₤.100.aguadagna.p̃.400.ch guadagnerale in vn ano che so no mexi.12.etrouerai chele guadagnerano.₤.20.etanto respõderai ala dimanda fata.

1   4   100
100
4
p̃ 400
0 4

1   400   12
400
12
p̃ 4800
p̃ 400
₤ 20

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

250 60 400 ¶ E selte fusse dito: se duc. 250. guadagna i mexi. 8. duc. 60. adimãdo duc. 400. in quanto tempo guadagnera duc. 180. Questo sie el modo: prima dirai: se duc. 250. in mexi. 8. guadagna duc. 60. che guadagnera duc. 400. e trouerai che duc. 400. in mexi. 8. guadagnera duc. 96. Poi dirai se duc. 96. sono guadagnati da duc. 400. in mexi. 8. in quanto sara guadagna duc. 180. e trouerai che duc. 180. sarano guadagnati da duc. 400. in mexi. 15. e tanto risponderai ala dimanda.

400
60
24000|0
duc. 96

96 8 180
180
8
1440

imexi 15

2 8 ¶ Ma se fusti adimandato de alchun altro modo de raxon chomo a dir: vaiando el star de le chastagne duc. $2\frac{1}{2}$. io vendo la lira p̃ 14. Mo vaiando el ster duc. 2. adimando che pe xo douero dar p vn soldo. Questo sie el modo: prima dirai se vaiando el star duc. $2\frac{1}{2}$. io vendo la lira p̃ 14. che deuero io venderla vaiando duc. 2. e trouerai che vaiando el star duc. 2. doueresti vender la lira p̃ $11\frac{1}{5}$. Mo p saper quanto douerai dar per vn soldo dirai se p p̃ $11\frac{1}{5}$ io dago ß 12. che e vna lira che daro io p vn soldo che e p̃ 12. e trouerai che p p̃ 12. douerai dar ß $12\frac{6}{7}$. e tanto dirai chel douera dar per vn soldo vaiando el ster duc. 2.

2
56
p̃ $11\frac{1}{5}$

60
12
720

ß $12\frac{6}{7}$

¶ E selte fusse dito vaiãdo el ster del formẽto ₣ 80. el pan da p̃ 4. pexaua ß 6. adimando vaiando el ster ₣ 70. che douera pexar el pan pur da p̃ 4. In q̃ste simele raxon se die moltiplichar el primo valor del staro in le once e q̃llo ptir in el segondo valor del staro: çoe i q̃sto modo se ₣ 70. me de ß 6. che me daria ₣ 80. e trouerai che ₣ 80. te daria ß $6\frac{6}{7}$. e tanto douera pexar el pan da p̃ 4. vaiando el ster ₣ 70.

70 6 80
80
6
48|0
ß $6\frac{6}{7}$

¶ E selte fusse dito vaiãdo el ster del formẽto ₣ 80. el pan da p̃ 6. pexaua ß 9. adimando vaiando el ster ₣ 70. che douera pexar el pan da p̃ 4. simelmẽte farai q̃sta chomo festi la precedente e dirai: se ₣ 70. me desc ß 9. che me daria ₣ 80. e tro-

70 9 80
80
9
72|0
ß $10\frac{2}{7}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

uerai che ₰ 80. te daria ⓞ 10 $\frac{2}{7}$. e tanto doueria pexar el pan da p̄ 6. vaiando el ster ₰ 70. E pche el se dimanda quāto die pexar el pan da p̄ 4. e gia e visto chel pan da p̄ 6. die pexar ⓞ 10 $\frac{2}{7}$. pero dirai se p̄ 6. me da ⓞ 10 $\frac{2}{7}$. che me dara p̄ 4. e trouerai che p̄ 4. te dara ⓞ 6 $\frac{6}{7}$ e tanto dirai che douera pexar el pan da p̄ 4. vaiando el ster ₰ 70.

42 10 $\frac{2}{7}$ 72
$\frac{6}{1}$ × $\frac{72}{7}$ — 4 / $\frac{7}{72}$ — 1 — 4 / 288
3
046
288 | ⓞ 6 $\frac{6}{7}$
42

E se l'te fusse dito pexando el ster del formento ₰ 132. e vaiando ĝ 24. el pan da p̄ 6. pexa ⓞ 12. adimādo pexādo el ster ₰ 120. e vaiando ĝ 16. che die pexar el pan pur da p̄ 6. Questo fie el modo. Prima dirai: se ₰ 132. vaiādo ĝ 24. me da el pan de ⓞ 12. che me doueria dar ₰ 120. vaiādo anchora esse ĝ 24. e trouerai che ₰ 120. vaiando ĝ 24. te doueria dar el pan de ⓞ 10 $\frac{10}{11}$. E pche, mo le ₰ 120. nō val ĝ 24. ma le val ĝ 16. po dirai: se ĝ 16. che val le ₰ 120. me dese ⓞ 10 $\frac{10}{11}$. chē me daria ĝ 24. che val le ₰ 132. e trouerai che ĝ 24. te daria ⓞ 16 $\frac{4}{11}$. e tanto douera pexar el pan da p̄ 6. pexando el ster ₰ 120. e vaiando ĝ 16.

132 12 120
120
12
1440
012
1440 | ⓞ 10 $\frac{10}{11}$
1322
13
0
16
0880
1124
2880 | ⓞ 16 $\frac{4}{11}$
1766
17

176 ⓞ 10 $\frac{11}{11}$ 120
$\frac{16}{1}$ × $\frac{120}{11}$ — 24 / — 1 24
2880

Per vnaltro modo etiā porefti far la pcedente raxon chē dixe pexādo el ster del formēto ₰ 132. e vaiādo ĝ 24. el pan da p̄ 6. pexa ⓞ 12. adimādo pexādo el ster ₰ 120. e vaiādo ĝ 16. chē die pexar el pan pur da p̄ 6. E q̄sto fie el modo meterai quelo chē val li formēti e q̄llo che pexa li stara luno soto alaltro chomo vedi. Poi moltiplicha i chroxe: prima. 16. che el valor de quel star che nui volemo sap quāto die pexar el pan i. 132. chē sono el pexo de q̄l star che nui sapemo quanto pexa el pan: e fara. 2112. e q̄sto die esser tuo ptidor. Poi moltiplicha. 24. in 120. e fara. 2880. hora dirai se. 2112. me da. 12. che e el pexo del pā che nui sapemo che me dara. 2880. e trouerai che. 2880. te dara. 16 $\frac{4}{11}$. e tante onçe douera pexar el pan da p̄ 6. pexando el ster ₰ 120. e vaiādo ĝ 16.

ĝ 24 × ₰ 132
ĝ 16 × ₰ 120
132 120
16 24
2112 2880
2112 12 2880
2880
12
34560
076
0188
13448
34560 | ⓞ 16 $\frac{4}{11}$
21122
211

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

6
9
11
26

26 100 6
100
6
600

stè $23\frac{1}{13}$

26 100 9
100
9
900

stè $34\frac{8}{13}$

26 100 11
100
11
1100

stè $42\frac{4}{13}$

Ε selte fusse dito: sono.3.molini che el primo maxena al çorno stè 6.el segondo maxena al çorno stè 9.el terço maxena al çorno stè 11.e io voio far maxenar stè 100.adimando quanti stara douero dar per çaschuno de questi molini che li habi tuti stè 100.ad vn tempo: e in quanto tempo sarano maxenadi Nota che questa raxon se die far in modo de chompagnia i questo modo: pensa che siano.3. chompagni che luno habi messo stè 6.laltro stè 9.el terço stè 11.adoncha suma.6.9.e.11. e fara.26.mo dirai se.26.me da.100.che me dara.6.che e per el primo molin: e trouerai che.6.te dara.$23\frac{1}{13}$ e tanti stera doueralo dar al primo molin. Poi per el segondo molin dirai: se.26.me da.100.che me dara.9.e trouerai che.9.te dara.$34\frac{8}{13}$.e tanti stera doueralo dar al segondo molin. Poi per el terço molin dirai: se.26.me da.100. che me dara.11.e trouerai che.11.te dara.$42\frac{4}{13}$.e tanti stera doueralo dar al terço molin. E per voler saper in quanto tempo sarano maxenadi. Prima tu hai chel primo molin ne die auer stè $23\frac{1}{13}$.e si ne maxena stè 6.al di: adoncha dirai: se stè 6.sono maxenadi in vn di in quanto sara maxenado stè $23\frac{1}{13}$.e trouerai che i sara maxenadi in çorni.$3\frac{11}{13}$. Poi al segondo molin che maxena stè 9.al di sene die dar stè $34\frac{8}{13}$.e po dirai se stè 9. sono maxenadi in vn di in quanto sara maxenadi stè $34\frac{8}{13}$. e trouerai che simelmente i sarano maxenadi i çorni $3\frac{11}{13}$. Poi al terço molin che maxena stè 11.al di sene die dar stè $42\frac{4}{13}$.e po dirai se stè 11.sono maxenadi in vn di in quanto sara maxenadi stè $42\frac{4}{13}$. e trouerai che anche i sarano maxenadi in çorni.$3\frac{11}{13}$. siche ben li stè 100.sarano maxenadi tuti ad vn tempo che sono in çorni $3\frac{11}{13}$.partendoli chomo de sopra edito.

78 stè $23\frac{1}{13}$

$\frac{6}{1} \times \frac{1}{13}$ — $\frac{300}{13}$

300 | çorni $3\frac{11}{13}$
78

117 stè $34\frac{8}{13}$

$\frac{9}{1} \times \frac{1}{13}$ — $\frac{450}{13}$

450 | çorni $3\frac{11}{13}$
117

143 $42\frac{4}{13}$

$\frac{11}{1} \times \frac{1}{13}$ — $\frac{550}{13}$

550 | çorni $3\frac{11}{13}$
143

¶ E selte fusse dito. Le vna naue che ano.3. vele e vuol andar in vn viaço: chõ la vela granda sola landaria in çorni.6. e chõ la meçana sola landaria in çorni.9.e chõ la piçola sola landaria in çorni.12. adimando chon tute queste tre vele ad vn trato in quanti çorni farala elsuo viaço. Nota che prima tu die trouar vn numero in elqual entri.6.e.9. e.12. che sono içorni in li qual la naue faria el viaço chon çaschuna vela: e questo numero el trouerai i questomodo: moltiplicha.9.uia 12. fa.108. poi.6.uia.108.fa.648. e questo sie el numero che tu die trouar. hora edaueder in çorni.648. quante volte la faria elsuo viaço chon la vela granda: parti.648.in.6. ⁊ insira 108. etante volte la faria el viaço chõ la vela granda. Poi vedi quante volte lalfaria chõ la meçana: parti.648.in.9. ⁊ insira.72.e tante volte lalfaria chõ la meçana. Poi vedi quante volte lalfaria chõ la vela piçola: parti.648.p.12. ⁊ insira.54. etãte volte lalfaria chõ la vela piçola. hora suma isieme.108 72.e.54.e fara.234. e chusi tu hai che queste.3. vele façando çaschuna i suo viaçi a suo posta in çorni. 648. le faria tra esse 234.viaçi: e tu voristi che le fese vn solo viaço: e pero dirai se. 234.viaçi sono fati in çorni.648.in quãti di douera esser fato vn viaço: e truouerai che vn viaço douera esser fato in çorni $2\frac{10}{13}$. adoncha dirai che metendo tute.3.le vele ad vn trato la naue faria el suo viaço in çorni.$2\frac{10}{13}$.

12
9
108
6
648

648
108

648
72

648
54

108
72
54
234

234 648 1
1
280
648 | çorni $2\frac{10}{13}$
234

¶ E selte fusse dito. Le vna naue che se parte da venesia per andar in soria e si va chontinuamẽte a mia.5.p ora. vnaltra naue e in soria e partese p andar a venesia e si va chontinuamente a mia.8.per ora: e da venesia in soria sono mia.2400. e queste do naue si se parte ad vn tẽpo da iditi luogi: adimando in quanti çorni queste naue se trouera per via. Questo e el modo: prima edaueder i quãto tempo quela che se parte da venesia fara el suo viaço e dirai: se mia.5.sono fati in vn ora in quãto sarano fato mia.2400.e trouerai che isarano fati in ore.480.e in tanto tempo farala el suo viaço. Poi p quela ch se parte de soria dirai. se mia.8. sono fati in vn ora in quãto sarano fato mia.2400.e trouerai che isarano fati i ore.300.e i tãto tempo farala el suo viaço: hora suma insieme tute qste ore çoe.480.e.300.e farano.780. e questo sie tuo partidor.

5 1 2400
2400
hore | 480

8 1 2400
2400
hore | 300

480
300
780

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

480
300
144000

Poi moltiplicha el tempo dela prima che e hore.480.in el tẽpo de la segonda che e hore.300.e fara.144000.le qual parti ꝑ el tuo partidor ⁊ insira zorni.7.ore.16.$\frac{8}{13}$.e chusi dirai che ĩ zorni.7.ore.16$\frac{8}{13}$ q̃ste naue si schõtrerano insieme. Ep aprouarla vedi quãti mia fara q̃la che se ꝑte da veniexia in zorni 7 ore.16$\frac{8}{13}$ a mia.5.alora e dirai se in vn ora la fa mia.5.che farala in zorni.7.ore 16.$\frac{8}{13}$.e trouerai che la fara mia.923.$\frac{1}{13}$.adoncha q̃lla che se parte de soria douera far mia.1476.$\frac{12}{13}$.che sono el resto del viazo che e mia.2400.⁊ a uederlo dirai se in vn ora la fa mia.8.che farala in zorni.7.hore.16.$\frac{8}{13}$.che sono.$\frac{2400}{13}$.de hora e trouerai che la fara mia.1476.$\frac{12}{13}$ che ben la fa q̃llo che e dito disopra

00
0 7 4
6 0 8
0 7 6 6 8 0
1 4 4 0 0 0 | ore 184 | ore 16$\frac{8}{13}$
7 8 0 0 0 | zorni 7
7 8 8
7

zorni 7 16$\frac{8}{13}$
184
2400
13

mia 2400
mia 923$\frac{1}{13}$
mia 1476$\frac{12}{13}$

$$\frac{1}{1} \times \frac{5}{1} = \frac{2400}{13}$$
(13 … 13)

2400
5
12000

00
0 1 1
0 3 3 4 1
1 2 0 0 0 | mia 923$\frac{1}{13}$
1 3 3 3
1 1

$$\frac{1}{1} \times \frac{8}{1} = \frac{2400}{13}$$
(13 … 13)

2400
8
19200

0
1 0 1
2 3 3
0 6 0 9 2
1 9 2 0 0 | mia 1476$\frac{12}{13}$
1 3 3 3 3
1 1 1

¶ E sel te fusse dito sono do naue le qual vuol andare ad vn uiazo e partesse dala riua tute do ad un tempo vna si fa ogni di mia.16. Laltra si fa el primo di vn mio el segõdo di.2.mia el terzo di.3.mia ⁊c̃. e chusi ogni di lauanza vn mio adimando in quanti zorni questa auera azonta quella che fa ogni di mia.16. Nota che in queste simile raxon sempre dopia mia che fano quella che sempre fa adun modo: e poi de quelli trazi vno e quello che resta in tanti zorni la sarano azonta da laltra: adoncha perche quella fa ogni di mia.16.dopia.16.e fara.32.del qual trazi vno e restera.31.⁊ in tanti zorni luna azonzerano laltra.

16
16
32
1
zorni 31

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

¶ E selte fusse dito sono do fradelli che ano debito duc. 700. eluno si guadagna al çorno $\frac{2}{3}$. de duchato e spende $\frac{2}{5}$. Laltro guadagna al çorno $\frac{3}{4}$. de duchato e spende $\frac{1}{2}$. adimãdo in quanto tẽpo li arano auançato tanto che ipossi pagar questo debito. Questo sie el modo perche tu hai che vno guadagna $\frac{2}{3}$. e spende $\frac{2}{5}$. e laltro guadagna $\frac{3}{4}$. e spende $\frac{1}{2}$. truoua vn numero che habi terço: quinto: quarto e mita: e questo numero dirai che sia. 60. che ben tien in si tute le sopradite parte. mo perche el primo guadagna $\frac{2}{3}$. de duchato piglia li $\frac{2}{3}$. de. 60. che sono. 40. e dirai che in çorni. 60. chostui guadagneria duc. 40. e perche el spende $\frac{2}{5}$ de duc. piglia li $\frac{2}{5}$ de. 60. ch sono. 24. e dirai che in çorni. 60. chostui spenderia duc. 24. iqual trati de. 40. ch sono el guadagno erestera duc. 16. adoncha chostui in çorni. 60. lauançeria duc. 16. Poi perche el segondo guadagna $\frac{3}{4}$. de duc. piglia li $\frac{3}{4}$. de. 60. che sono. 45. e dirai che i çorni. 60. chostui guadagneria duc. 45. e perche el spende $\frac{1}{2}$. duc. piglia lamita de. 60. che sono. 30. e dirai ch in çorni. 60. chostui spenderia duc. 30. iqual trati de. 45. che e el guadagno erestera duc. 15. adoncha chostui auançeria in çorni. 60. duc. 15. hora suma duc. 16. che auançeria el primo e hon duc. 15. che auançeria el segondo e fara duc. 31. e chusi tu hai che in çorni. 60. li auançeria duc. 31. hora dirai se duc. 31. sono auançadi in çorni. 60. in quanto auançerai duc. 700. che sono el debito e trouerai che li auançerano ducati. 700. in çorni. 1354 $\frac{26}{31}$. e in tanto tẽpo pagerali el suo debito.

guadagno	spera
çorni 60	çorni 60
duc. 40	duc. 24

duc. 40
duc. 24
auãça duc. 16. i di 60

guadagno	spera
çorni 60	çorni 60
duc. 45	duc. 30

duc. 45
duc. 30
auãça duc. 15. i di 60

duc. 16
duc. 15
duc. 31

31 60 700

700
60
42000

0 0
1 1 2
0 2 2 3
1 1 7 8 6
4 2 0 0 0 | çorni 1354 $\frac{26}{31}$
3 1 1 1 1
3 3 3

¶ E selte fusse dito le vna tore alta B. 60. e al pe de questa tore e vno sparuier: e su laçima e vno cholõbo: el sparuier monta ogni çorno $\frac{2}{3}$. de braço e lanote el desmonta meço braço: e el cholombo desende ogni di $\frac{3}{4}$. de braço e lanote el torna su $\frac{2}{3}$ de braço: adimando in quanto tempo se açonçerano in-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

6 6
4 3
4
3
1
1 6 60
60
6
çorni | 360
12 12
9 8
8
auãça bz 1
1 12 60
60
12
çorni | 720
720 | 720
360 | 360
1080 | 259200

00
430
05320
259200 | çorni. 240.
108000
1088
10

p° | $\frac{1}{4}$ s° | $\frac{1}{3}$
4
3
7
12
7
5
5 10 7
10
7
70
₣ 14

sieme. Questo sie el modo: prima tu hai chel sparuier monta el çorno $\frac{2}{3}$ de braço e la note el desmonta meço braço: tu die veder in che si trouaua terço: e mita ⁊ arai che si trouano i. 6. hora piglia li $\frac{2}{3}$ de. 6. che sono. 4. adoncha in. 6. di el saliraue bz 4. e pche el desende la note meço braço piglia la mita de. 6 che sono. 3. e tanto el desenderia in. 6. di. adoncha se in. 6. di el monta bz 4. e desende bz. 3. el vigneria in qsti. 6. di auançar bz 1. pche trato. 3. de. 4. e resta vno: mo se ogni. 6. çorni lauãça vn braço el vigneria a salir in çima in çorni. 360. e questo vederai p la riegola del. 3. in qsto modo: se bz 1. sauança i çorni 6. in quanto se auançera bz 60. e chusi trouerai esser. Poi per chè el cholõbo desẽde ogni çorno $\frac{3}{4}$ de braço e la note el torna su $\frac{2}{3}$. de braço truoua numero in el qual se troua terço e quarto ⁊ arai che si troua in. 12. hora piglia li $\frac{3}{4}$. de. 12. che sono 9. e tanti braça desenderalo i çorni. 12. Poi piglia li $\frac{2}{3}$ de. 12. che sono. 8. e tanti bz torneralo su in çorni. 12. adoncha traçi bz 8. chel torna su: de bz 9. chel desende e restera. 1. adoncha in çorni. 12. lauançera bz 1. hora e da ueder in quãto tẽpo lauera desexa la tore e dirai se bz 1. sono auança in çorni. 12. in quanti se auãçera bz 60. che e la tore e trouerai che la se auançera in çorni. 720. Mo procederai chomo festi in quela de le do naue suma çorni. 360. che e el tempo del sparuier chõ. 720 che e el tempo del cholombo e farano. 1080. e qsto e tuo partidor. Poi moltiplicha li pditi tẽpi luno in laltro: çoe. 720. in. 360. e fara. 259200. e qsto parti per el tuo partidor che e 1080. ⁊ insira. 240. ⁊ in questo modo tu hai che in çorni. 240. se schonterano insieme el sparuier ⁊ el cholombo.

¶ E selte fusse dito: sono. 3. homeni che ano vn pese: el primo ne a $\frac{1}{3}$. el segondo $\frac{1}{4}$. el terço sia lo rimanẽte el qual rimanente val ₣ 10. adimando che val tuto el pese. Questo sie el modo pche vno sia $\frac{1}{3}$. e laltro sia $\frac{1}{4}$. vedi i che numero se troua terço e quarto: ⁊ arai che si troua i. 12. Piglia el terço de. 12. che sono. 4. el qual meti p la parte del primo. Poi piglia el quarto de. 12. che sono. 3. el qual meti p la parte del segondo. hora suma insieme. 4. e. 3. e sara. 7. e tanto aueria el primo el segondo: sel pese fusse in. 12. parte: çoe che questi do ne aueria de le

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

12.pte le.7. adoucha el rimanēte vigneria a esser.5. che saria la pte del terço chōpagno.hora dirai se.5.che sono.El rimanente val ₤ 10. che valera.7. che e la pte de ido chompagni e trouerai che.7.valera ₤ 14.hora açonçi ₤ 10. che val el rimanente chō ₤ 14.che val quelo che ano ido chompagni e fara ₤ 24.etanto dirai che valeua el pese.E p aprouarla pche el primo nea $\frac{1}{3}$.piglia el terço de ₤ 24.che sono ₤ 8.e pche el segondo nea $\frac{1}{4}$.piglia el quarto de ₤ 24.che sono ₤ 6.e suma insieme e fara ₤ 14.ꝛ in fina a ₤ 24.sono ₤ 10.che ben etanto quanto edito che siano la parte del terço chompagno.

₤ 14
₤ 10
₤ 24

₤ 24 — ₤ 24
₤ 8 — ₤ 6
₤ 8 — ₤ 24
₤ 6 — ₤ 14
₤ 14 — ₤ 10

¶ E selte fusse dito sono.2.pesi che pera § 12. e chosta ₤ 16.e vno de q̄sti pesi pera § 5.laltro pera § 7.e quelo che pera § 5. chosta p̄ 3.la lira piu cha quelo che pera § 7. adimādo quanto chosto la lira de çaschuno.Questo sie el modo:se quelo chē pera § 5.chosto p̄ 3.piu la lira in § 5.el saria p̄ 15.pche.3.uia 5.fa.15. hora traçi p̄ 15. che sono ₤ 1.p̄ 3.de ₤ 16. che chosta ipessi:erestera ₤ 14. p̄ 9. iqual parti i el pero de ipessi che sono § 12.ꝛ insira ₤ 1.p̄ 2 $\frac{3}{4}$.etanto chosto la lira de quelo che pero § 7.adoncha quello che pero § 5. chosto ₤ 1.p̄ 5 $\frac{3}{4}$.la lira chostando p̄ 3.piu che quelo che pero § 7.E se vorai prouar la vedi quanto monta § 7.a ₤ 1.p̄ 2 $\frac{3}{4}$. la lira e trouerai chel monta p̄ 103 $\frac{1}{4}$.Poi vedi quāto monta § 5.a ₤ 1.p̄ 5 $\frac{3}{4}$.la lira:e trouerai chel monta p̄ 88 $\frac{3}{4}$.iqual açonçi chō p̄ 103 $\frac{1}{4}$ farano p̄ 192.che ben sono ₤ 16:che etāto quāto edito che chosto li doi pesi.

₤ 16
₤ 1 p̄ 3
₤ 14 p̄ 9
§ 7 | ₤ 1 p̄ 2 $\frac{3}{4}$
§ 5 | ₤ 1 p̄ 5 $\frac{3}{4}$
₤ 1 p̄ 2 $\frac{3}{4}$
4 p̄ 14
$\frac{1}{1}$ × 59 — 7
4 — 1
59
7
413
p̄ 103 $\frac{1}{4}$

₤ 1 p̄ 5 $\frac{3}{4}$
4 p̄ 17
$\frac{1}{1}$ × $\frac{71}{4}$ — 5 — 1
71
5
355
p̄ 88 $\frac{3}{4}$

p̄ 103 $\frac{1}{4}$
p̄ 88 $\frac{3}{4}$
p̄ 192
₤ 16

¶ E selte fusse dito. Le vno che chompra vuoue e chompra le ogni.3.vuoue p̄ 5.lequal el reuēde ogni.4.vuoue p̄ 9.e vendene tante che el guadagna ₤ 20.p̄ 5. adimādo quāte vuoue la vendudo.Questo sie el modo:pche el chompra.3.e vende 4.vedi i che si troua.3.e.4.ꝛ arai che si troua i.12. pche.3. uia 4.fa.12.hora meti che el chomprase.12.vuoue lequal chomprande ogni.3. per.5. danari queste. 12. vuoue vigneria a chostar piçoli. 20. e vendando poi.4. vuoue p̄ 9. el vigneria auender queste.12. vuoue p̄ 27.adoncha de ogni. 12.vuoue

3 5 12
12
5
60
p̄ 20

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

4 9 12 el vigneria aguadagnar ꝑ 7. adoncha dirai se ꝑ 7. sono guadagnadi in. 12. vuoue in quāte sarano guadagna ß 20. ꝑ 5. chē el guadagno chel fa: e trouerai che i sarano guadagnadi in vuoue. 420. etāte ne vendelo. E se volesti aprouarla vedi quāto chosta uoue. 420. a. 3. p ꝑ 5. e trouerai che le chosta ꝑ 700. Poi vedi quanto el leuende a. 4. p ꝑ 9. e trouerai chel le vende ꝑ 945. mo traçi el chauedal che e ꝑ 700. de quel che le son vendude che e ꝑ 945. e resta ꝑ 245. che sono ß 20. ꝑ 5. che ben etanto el guadagno dito disopra.

12
9
108
ꝑ 27

ꝑ 27
ꝑ 20
guadagna ꝑ 7

ß 20 ꝑ 5
7 12 ꝑ 245
245
12
2940
vuoue 420

3 5 420
420
5
2100
ꝑ 700

4 9 420
420
9
3780
ꝑ 945

ꝑ 945
ꝑ 700
ꝑ 245
ß 20 ꝑ 5

E se l te fusse dito. Le vno che vuol far vn lauor e truoua vn maistro elqual li promete defar questo lauor in çorni. 40. e achordase che el di chel maistro lauora el die auer ß 20. e el di chel non lauora el die perder ß 28. la deuene chel lauor fo chōpido in questi çorni. 40. e fate le suo raxon insieme fu trouato chel maistro nō doueua auer niente: adimando quanti di el lauoro e quāti el nō lauoro. Nota che sempre che tu hai afar simele raxō e che cholui che a lauora nō die auer alchuna chossa: tu die seruar questo ordine: meti che tāti soldi quāti el die auer el di chel lauora: tanti çorni el nō habi lauora: e tanti soldi quanti el die perder el di chel nō lauora: tanti çorni labia lauora: e poi proçiedi chomo qui ti sara mostrato. Adoncha douēdo chostui guadagnar el di chel lauora ß 20. tu die meter chel nō lauorase çorni. 20. poi tu hai chel di chel nō lauora el die perder ß 28. Adoncha tu die meter chel lauorase çorni. 28. e in questo modo auēdo lauora çorni. 28. e nō lauora çorni. 20. açonto. 28. chō. 20. fa. 48. e chusi se el lauor fusse sta fato in çorni. 48. e lauese lauora çorni. 28. e nō lauora çorni. 20. nō li auançeria niente: ma perche la raxon data dixe chel lauor fo chompido in çorni. 40. adoncha dirai se in çorni. 48. el lauora çorni. 28. che douerauelo lauorar i çorni

lauoro çorni 28
nō lauoro çorni 20
çorni 48

48 28 40
40
28
1120

0 1
x 4
0 7 6 6
x x x | çorni 23 $\frac{1}{3}$
4 8 8
4

40.etrouerai chel doueraue lauorar zorni 23.$\frac{1}{3}$.ora ꝑ saꝑ quāto el nō lauoro trazi 23.$\frac{1}{3}$.de.40.erestera.16.$\frac{2}{3}$ etanti zorni el nō lauoro. E per aprouaria vedi quello el doueria auer in zorni.23.$\frac{1}{3}$ chel lauoro a ƀ.20.al di.etrouerai chel doueria auer ƀ. 466.$\frac{2}{3}$.poi vedi quello el doueria perder in zorni.16.$\frac{2}{3}$.chel non lauoro a ƀ.28.al di.etrouerai chel doueria perder ƀ.466. $\frac{2}{3}$ si che ben e tanto q̄llo chel doueria auer quanto chel doueria perder adoncha ben seguita chel non die auer nulla.

40
23 $\frac{1}{3}$
zorni 16 $\frac{2}{3}$

3 23 $\frac{1}{3}$
1 × $\frac{20}{1}$ — $\frac{70}{3}$
1 3

70
20
1400
ƀ 466 $\frac{2}{3}$

3 16 $\frac{2}{3}$
1 × $\frac{28}{1}$ — $\frac{50}{3}$
1 3

50
28
1400
ƀ 466 $\frac{2}{3}$

¶ E sel te fusse dito le vno che ano vna quantita de danari ⁊ ano apagar maistrāze e chostui fa le suo raxon che sel desse azaschun maiestro lire.12.li restera i borsa.§.50.e sel volesse dar azaschun.§.15.li māLcheria.§.70.adimādo quāti danari laueua e quāti maistri laueua apagar. questo sie el modo. prima suma insieme le.§.50.che li auāzeria chō le.§.70.che li mēcheria efara.120.poi trazi.12.de.15.e restera.3.ora parti.120.per.3.⁊ insira.40.etanti fo li maistri. E ꝑ saper quanti danari laueua ꝑche e dito che dagandoli.§.12.ꝑ vno li auāzeria in borsa.§.50.vedi §.12.ꝑ vno quāto el vigneria a dar etrouerai chel vigneria a dar §.480.ale qual azonzi.§.50.che li auanza efara.§.530.etāti danari laueua. E ꝑ aprouar lo vedi se dagādo.§.15.ꝑ vno li mancheria §.70.eprima vedi quāti danari li besogneria auoler dar.§.15.per vno etrouerai che li besogneria.§.600.elui nōna se nō.§.530. adoncha li mancheria.§.70.si che la raxon vien adesser iusta.

70 | 15
50 | 12
120 | 3
maistri 40

1 12 40
12
§ 480
§ 50
laueua § 530

1 15 40
15
bisogna § 600
§ 530
mācheria § 70

¶ E sel te fusse dito le vno che vuol far vno lauor etroua vno maistro el qual li promette de far q̄sto lauor in zorni.40. eriman dachordo che el zorno chel lauora el die auer ƀ.20.⁊ el zorno chel nō lauora el die perder.ƀ.28. E q̄sto lauor fo chōpido in li zorni.40.efate le suo raxon el maistro chō el patrō del lauor se trouo chel maistro auea tanto lauora etanto nō lauora che nō li auāzaua piu ne men de ƀ.30. adimādo quāti zorni el lauoro equāti el nō lauoro. Sapi che ben che q̄sta raxon para simile adun altra data disopra tamen q̄sta se die far ꝑ altro modo e q̄sto ꝑche in quella al maistro nō auāzaua

p

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

40
24
16

1 20 24
24
20
guadagna ß 480

1 28 16
28
16
perde ß 448
ß 480
ß 448
ß 32
ß 30
piui ß 2

pono 24
piu 2
40
26
14

1 20 26
26
20
guadagna ß 520
1 28 14
28
14
perde ß 392
ß 520
ß 392
ß 128
ß 30
piu ß 98

niente ⁊ in q̃sta li auanza ß.30.⁊ in q̃sto la e disimile a quella
adoncha faremo q̃sta ꝑ vno modo chiamato posizion falsa
⁊ edita falsa ꝑche ponendosi a nũeri nõ veri el si peruien i la
veritade. Uoiando adõcha far q̃sta raxon ꝑ posizion el se die
veder q̃llo che si dimandato enui vedemo chel si dimanda
quãti zorni el maistro lauoro equãti el nõ lauoro: ⁊ i q̃sto tu
die far la tuo posizion edirai io pono chel lauorasse zorni.24
dinotãdo ꝑo ch̄ chusi tu poristi poner ogni altro nũero da.40
in zoxo ꝑche el lauor fu fato in zorni.40. ma ponemo chel la
uorasse zorni.24.adoncha auendo lauora zorni.24. el vigne
ria a nõ auer lauora zorni.16.ꝑche da.24.a.40.sono.16.ora
e da veder se auendo lauora zorni.24.e nõ lauora zorni.16.
le vero che li auanza ß.30.chomo dize la raxon e p̃ma vedi i
zorni.24.q̃llo chel guadagna a ß.20.el zorno e trouerai chel
douera guadagnar.ß.480.poi vedi in zorni.16.chel nõ lauo-
ra q̃llo chel perde a ß.28.al zorno etrouerai chel douera per
der ß.448.ora trazi q̃llo chel ꝑde de q̃llo chel guadagna e re-
stera.ß.32.etãto mostra q̃sta posizion fata che li auãzeria ma
ꝑche noi volemo che li auãza ß.30.chome dize la raxon adõ
cha q̃llo che ne mostra la posizion che e.32.sono.2.piu che q̃l
lo che nui vosemo. Epero meterai da chãto quello che pone
sti che fu.24.e q̃llo che ꝑ auerse posti a.24.sono piu de quello
che vosemo el qual piu sono.2. Mo farai vnaltra posizion
edirai io pono chel lauorasse zorni.26.adoncha el vigneria
a non auer lauora zorni.14.ꝑche da.26.a.40.sono.14. ora e
da ueder se auendo lauora zorni.26.e nõ lauora zorni.14.li
auanza ß.30.chomo dize la rason e prima vedi in zorni.26.
q̃llo chel guadagna a ß 20.al zorno e trouerai ch̄l guadagna
ß.520.poi vedi in zorni.14. chel non lauora quello chel per-
de a ß.28.al zorno etrouerai chel perde soldi.392. ora aue
der quello li auãza trazi quello chel ꝑde de quello chel gua
dagna erestera.ß.128.etanto mostra questa posizion che li
auãzeria. Eꝑche nui volemo che li auanza ß.30.chomo dize
la raxon adõcha q̃llo che ne mostra la posizion che e.128.so
no.98.piu che q̃llo che nui vosemo: ora meti q̃llo che ponesti
ꝑ la p̃ma che fu.24.equello che sono piu de q̃llo che vosemo
che e.2.da vna parte chomo vedi eq̃llo che ponesti ꝑ la segõ
da che fu.26.eq̃llo che sono piu che e.98.dalaltra epoi ꝓcede
rai i q̃sta forma.prima e da notar che semp̄ che luna posiziõ

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

elaltra sono piu quel piu e piu se die trar luno delaltro e q̃llo
che resta sono partidor. E sel fusse men e men simelmẽte se die
trar luno de laltro e q̃llo che resta e ptidor. E sel fusse vna piu
elaltra men se die sumar in sieme e q̃lla suma e partidor adõ
cha auẽdo da vna banda piu.2.eda laltra piu.98.trazi.2.de
98.e resta.96.e q̃sto sie tuo partidor.ora moltiplica i chroxe
chomo vedi p̃ma 24.via.98.efara.2352.poi.2.uia.26.fa.52.
el q̃l trazi de.2352.pche anche nel trouar el partidor trazesti
e restera.2300.e q̃sto parti p el tuo ptidor che e.96.z insira 23
$\frac{23}{24}$.etanti zorni lauoro el maestro. E p sap quãti zorni el non
lauoro trazi.23.$\frac{23}{24}$.de.40.e restera.16.$\frac{1}{24}$.etanti zorni el non
lauoro. E p aprouarla vedi q̃llo chel guadagna in zorni.23.
e.$\frac{23}{24}$.a ß.20.al di etrouerai chel guadagna.ß.479.$\frac{1}{6}$.poi ve
di q̃llo chel perde in zorni 16.$\frac{1}{24}$.a ß.28.al di etrouerai chel
perde ß.449.$\frac{1}{6}$.de q̃llo chel guadagna che e ß.479.$\frac{1}{6}$.e reste
ra ß.30.e tanto li auanza al maistro che e q̃llo che dito in la
raxon.

24 — 24 × 26
piu 2 × 98 piu
98
2
ptidor 96

98
24
2352
26
2
52
52
0 2300

lauoro zorni 23 $\frac{23}{24}$

$\frac{24}{1}$ × $\frac{20}{1}$ — $\frac{575}{24}$ (23 $\frac{23}{24}$)
575
20
11500
ß 479 $\frac{1}{6}$

$\frac{24}{1}$ × $\frac{28}{1}$ — $\frac{385}{24}$ (16 $\frac{1}{24}$)
385
28
10780
ß 449 $\frac{1}{6}$

ß479 $\frac{1}{6}$
ß449 $\frac{1}{6}$
ß 30

40
23 $\frac{23}{24}$
nõ lauora zorni 16 $\frac{1}{24}$

E sel te fusse dito.5.pome e vn danaro val 8.dñi men vn po
mo.adimando che val el pomo.questa rarõ simelmẽte farai
p la posizion falsa e dirai p la p̃ma parte dela posizion io po
no chel pomo vaia vn danaro e ualẽdo el pomo vn danaro
5.pome valeria.5.dñi adõcha vaiẽdo.5.pome.5.dñi 5.pome
e vn danaro valeria.6.dñi e nui volemo che la vaia.8.dana
ri men vn pomo ch saria 7.dñi pche nui ponemo chel pomo
vaia vn danaro adõcha quello che ne mostra la posiziõ che
e.6.sono.1.men che q̃llo che nui uosamo che e.7. E po meti
da chãto q̃llo che ponesti che fo.1.e q̃llo che p auer posto.1.
sono mẽ de q̃llo che noi vosamo poi p laltra pte de la posiziõ
dirai io pono chel pomo vaia.2.dñi.e ualẽdo el pomo.2.dñi
5.pome valera.10.dñi valẽdo adõcha.5.pome.10.dñi.5.po
me e vn danaro valeria.11.danari e nui volemo che le vaia
8.danari men vn pomo che saria.6.danari perche nui pone
mo chel pomo vaia.2.danari adõcha quello che ne mostra
la posizion che e.11.sono.5.piu de quello che nui vosamo.

1 1 5
5
1
5
1
danari 6
danari 7
danari 6
danari 1 men
1 2 5
5
2
danari 10
danaro 1
danari 11
danari 6
danari 5 piu
p 2

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

pono 1 2 pono
men 1 5 piu
5
1
partidor 6

5
2
7

danari $1\frac{1}{6}$

Epero meterai quello che ponesti in questa segõda parte che e.2.e quello che p auer posto.2.sono piu che e.5.apresso q̃llo che ponesti in la prima parte e q̃llo che fu men chomo vedi. poi perche da vna parte e men.1.e da laltra e piu.5.e la riego la vuol che quando le piu e men se debi sumar adoncha suma.5.che e piu chõ.1.che e men efara.6.equesto e tuo partidor:ora moltiplicha in chroxe edi 1.uia.5.fa.5.e poi.1.uia.2 fa.2.elqual suma chõ el.5.e fara.7.el qual parti p.6.che e tuo partidor ꝛ insira.$1\frac{1}{6}$ etanto dirai che val el pomo.E p aprova la vede quanto val.5.pomi a danaro.$1.\frac{1}{6}$.luno e trouerai chel val danari.$5.\frac{5}{6}$.eualendo.5.pome danari.$5.\frac{5}{6}$.5. pome e vn danaro valeria danari.$6\frac{5}{6}$.ch ben e.8.danari mẽ vn pomo perche trato el valor de vn pomo che e danaro.1. $\frac{1}{6}$.de danari.8.eresta danari $6.\frac{5}{6}$.adõcha tu puol iustamẽte dir chel pomo val danaro.$1.\frac{1}{6}$.

6 $1\frac{1}{6}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{7}{6}$ — $\frac{5}{1}$
7
5
35
danari $5\frac{5}{6}$
danaro 1
danari $6\frac{5}{6}$

danari 8
el pomo val $1\frac{1}{6}$
danari $6\frac{5}{6}$

¶ E sel te fusse dito sono.3.omeni che ano danari disse el primo ali doi se vui me dase la mita de iuostri danari apresso imie aueria duc.20.disse el segondo ali doi se vui me dase el terzo de iuostri danari apresso imie aueria duc.20.disse el terzo ali doi se vui me dase el quarto de iuostri danari aueria duc.20.adimãdo quanti danari aueua zaschuuo.questo sie el modo de far questa position.Prima dirai io pono che el p̃mo de q̃sti.3.chõpagni habi duc.12.ben che tu poristi etiã poner altro numero ma digamo pur che lauesse duc.12.e p che q̃sto primo dize aglialtri doi deme lamita di vostri danari e auero duc.20.tu die veder quãto sono da.12.p fina a.20 ꝛ arai che le.8.e douẽdo esser q̃sto.8.la mita de q̃llo che ano el segondo ꝛ el terzo chõpagno el tutto vigneria adesser.16. adõcha tra el segondo ꝛ el terzo era duc.16.Mo auẽdo q̃sti do tra loro duc.16.le da veder quanti ne aueua el segondo chõpagno e quanti ne aueua el terzo:equi farai vna segonda posizion edirai:io pono che de questi duc.16.el segõdo chõpagno ne auesse.7.adoncha el terzo ne vigneria ad auer.9. mo pche el segondo chõpagno dice al primo ꝛ al terzo chõ

pono duc. 12

20
12
8
duc. 16

duc. 16
pono duc. 7
duc. 9

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

pagno deme el terzo di uostri danari e auero duc. 20. suma adõcha duc. 12. che za ponesti che auesse el p̄mo chõpagno chõ duc. 9: che uien ad auer el terzo chõpagno e fara duc. 21. mo piglia el terzo de duc. 21. che e duc. 7. e dali al segondo che ponesti che auesse. 7. ⁊ el vignera ad auer duc. 14. e tu voresti che lauesse duc. 20. adõcha li mãcha. 6. Epo meti dachãto q̃llo che ponesti che auesse el segõdo chõpagno che fo duc. 7. e q̃llo che doueua auer el terzo chompagno che fo duc. 9. ⁊ etiã. 6. che mancha p auer posto chel segondo chõpagno habi duc. 7. e q̃sto sarano p la prima parte dela segonda posizion. Poi p la segonda parte de questa segonda posizion dirai de li duc. 16. che vien ad auer el segõdo ⁊ el terzo chõpagno io pono chel segondo ne auesse. 10. adõcha el terzo chõpagno ne vigneria ad auer. 6. mo vedi chel segondo dize al p̄mo ⁊ al terzo chõpagno deme el terzo di uostri danari ⁊ auero duc. 20. suma adõcha duc. 12. che za ponesti che auesse el primo chõpagno chõ duc. 6. che uien ad auer el terzo chõpagno e fara duc. 18. pigliane el terzo che e. 6. e dali al segondo che ponesti che auesse. 10. ⁊ el vignera ad auer duc. 16. e tu voresti che la lauesse duc. 20. adoncha li mancha. 4. Epero apresso la prima parte de questa segonda posizion meterai. 10. che ponesti che auesse el segõdo chõpagno per la segonda parte de questa segonda posizion e. 6. che doueua auer el terzo chompagno ⁊ etiam. 4. che mãcha p auer posto chel segondo chõpagno habi duc. 10. poi perche in la prima parte tu hai men. 6. ⁊ in la segonda tu hai men. 4. perche le men e men trazi luno de laltro zoe. 4. de. 6. e resta. 2. e

primo duc. 12
terzo duc. 9
duc. 21
duc. 7

segondo duc. 7
duc. 7
duc. 14

duc. 20
duc. 14
mancha duc. 6

segondo 7
terzo 9
men 6

duc. 16
pono duc. 10
duc. 6

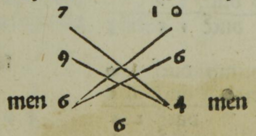
primo duc. 12
terzo duc. 6
duc. 18
duc. 6

segondo duc. 10
duc. 6
duc. 16

duc. 20
duc. 16
mancha duc. 4

segonda posizion

prima parte — segonda parte



6
4
partidor 2

1 0 7
6 4
6 0 2 8

6 0
2 8
2 3
duc̄ 1 6 el segõdo

6 9
6 4
3 6 3 6
3 6
3 6
duc̄ o el terzo

prima parte dela
prima posizion
primo duc̄ 1 2
segõdo duc̄ 1 6
terzo duc̄ o

pono duc̄ 9
duc̄ 2 0
duc̄ 9
duc̄ 1 1
duc̄ 2 2

duc̄.2 2
pono duc̄ 7
duc̄ 1 5

questo e tuo partidor. Poi moltiplicha in chroxe edi .6 .uia
10.fa.60.poi di.4.uia.7.fa.28.el qual trazi de.60.e resta. 32.
el qual parti p.2.che e tuo partidor ꝛ insira 16. etãto meterai
in la prima parte dela prima posizion che auesse el segondo
chõpagno. Poi per el terzo chõpagno anchora moltiplicha
in chroxe edi.6.uia.6.fa.36.poi di.4.via.9.fa.36. etrazi. 36.
de.36.eriman.o.el qual partido per.2.che e tuo partidor insi
ra pur.o.Echusi tu hai in la prima parte dela prima posiziõ
che ponendo chel primo chõpagno habi duc̄.12 . el segõdo
douera auer duc̄.16. ꝛ el terço douera auer.o. Poi p la segõ
da parte dela prima posizion poni chel primo chõpagno ha
bi duc̄.9.E pche el dixe agli altri doi deme la mita di vostri
danari e auero duc̄.20.tu die veder quanto sono da. 9. p fi
na a.20. ꝛ arai che le.11.edouẽdo esser questo.11.la mita de
quello che ano el segõdo ꝛ el terzo chõpagno el tutto vigne
ria adesser duchati.22 . adoncha tra el segondo ꝛ el terzo
chompagno era duchati.22. Mo auendo questi doi tra lo-
ro duchati.22.le da veder quanti ne aueua el segondo e quã
ti ne aueua el terzo. Equi farai vna terza posizion edirai io
pono che de questi duc̄ . 22 .el segondo ne auesse.7. adon-
cha el terzo chõpagno ne vigneria ad auer.15.mo perche el
segondo chõpagno dize al primo ꝛ al terzo chõpagno deme
el terzo di nostri danari ꝛ auero duc̄.20.suma duc̄.9.che za
ponesti che auesse el primo chõpagno chõ duc̄.15. che vien
ad auer el terzo chompagno e fara duc̄.24.pigliane el terzo
che e duc̄.8.e dali al segõdo chõpagno che ponesti che aues
se duc̄.7. ꝛ el vignera ad auer duc̄.15 e tu voresti che laues
se duchati.20.adoncha li mancha.5 . E pero meti dachanto
quello che ponesti che auesse el segondo chompagno che fu

primo duc̄ 9
terzo duc̄ 1 5
duc̄ 2 4
duc̄ 8

segõdo duc̄ 7
duc̄ 8
duc̄ 1 5

duc̄ 2 0
duc̄ 1 5
mancha duc̄ 5

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Nencini inc. 57

duchati.7.e quelo che doueua auer el terço chompagno che
fo duc. 15.⁊ etiam.5.che mancha ꝑ auer posto chel segondo
chompagno habi duc. 7.e questo sarano ꝑ la prima parte de
la terça posiçion. Poi per la segõda parte de questa terça po-
siçion dirai de li duc. 22.che vien ad auer el segondo ⁊ el ter-
ço chompagno Jo pono che el segondo chõpagno ne auese
10.adoncha el terço chompagno ne vigneria adauer.12.mo
vedi chel segondo dice al primo ⁊ al terço chompagno deme
el terço di vostri danari e auero duc. 20.suma adoncha duc.
9.cheça ponesti che auese el primo chompagno chõ duc. 12.
che vien ad auer el terço chompagno e fara duc. 21.pigliane
el terço che e duc. 7.e da li al segondo che ponesti che auese
10.⁊ el vignera ad auer duc. 17.e tu voresti che lauese duc.
20.adoncha li mancha.3.E pero apresso la prima parte de
questa terça posiçion meterai.10.che ponesti che auese el se-
gondo chompagno per la segonda parte de questa terça po-
siçion:e.12.che doueua auer el terço chompagno ⁊ etiam.3.
che mancha per auer posto chel segondo habi.10.Poi ꝑche
in la prima parte tu hai men.5.⁊ in la segonda tu hai men.3
ꝑche le men e men traçi luno de laltro çoe.3.de.5.e resta.2.e
questo e tuo partidor. Poi moltiplicha in croxe e di.5.uia 10
fa.50.poi di.3.uia.7.fa.21.elqual traçi de.50.e resta.29.elqual
parti per.2.che e tuo partidor ⁊ insira.14$\frac{1}{2}$.e tanto meterai
in la segonda parte de la prima posiçion che auese el segon-
do chompagno. Poi per el terço chompagno anchora mol-
tiplicha in croxe e di.5.uia.12.fa.60.poi di.3.uia.15.fa.45.
elqual traçi de.60.e resta.15.elqual parti ꝑ.2.che e tuo par-
tidor ⁊ insira.7$\frac{1}{2}$ e tanto meti che auese el terço chompagno
Et in questo modo tu hai in la prima parte de la prima posi-
çion che ponendo chel primo auese duc. 12.el segondo doue-
ria auer duc. 16.⁊ el terço doueria auer.0.Et in la segonda

segõdo 7
terço 15
men 5

duc. 22
pono duc. 10
duc. 12

p° duc. 9
t° duc. 12
duc. 21
duc. 7

s° duc. 10
duc. 7
duc. 17

duc. 20
duc. 17
mãcha duc. 3

terça posiçion

pª pte		Sª pte
7		10
15		12
mẽ 5		3 men

5
3
ptidor 2

10 7 / 5 3 / 50 21

50 / 21 / 29
duc. 14$\frac{1}{2}$ el S°

12 15 / 5 3 / 60 45
60 / 45 / 15
duc. 7$\frac{1}{2}$ el terço

prima posiçion

pª pte	Sª pte
12	9
16	14$\frac{1}{2}$
0	7$\frac{1}{2}$

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

	duc. 16
mita de	duc. 8
p° ꝯ p°	duc. 12
	duc. 8
	duc. 20
	duc. 12
terço	duc. 4
s° ꝯ p°	duc. 16
	duc. 4
	duc. 20
p° ꝯ p°	duc. 12
s° ꝯ p°	duc. 16
	duc. 28
quarto	duc. 7
t° ꝯ p°	duc. 0
	duc. 7
	duc. 7
	duc. 20
	duc. 7
mancha	duc. 13
s° ꝯ p°	duc. $14\frac{1}{2}$
t° ꝯ p°	duc. $7\frac{1}{2}$
	duc. 22
mita de	duc. 11
p° ꝯ p°	duc. 9
	duc. 11
	duc. 29

parte ponendo chel primo auese duc. 9. el segondo doueria auer duc. $14\frac{1}{2}$. & el terço doueria auer duc. $7\frac{1}{2}$. Hora per procieder ordinatamente in la raxon tu die veder se dando a çaschuno quelo chel dimanda eluien ad auer duc. 20. chomo dice la raxon. E prima chominçando da la prima parte de la posiçion. perche el primo chompagno dice agli altri doi deme la mita di vostri danari & auero duc. 20. vedi che li do chompagni ano duc. 16. che e quello che a el segondo chompagno: perche el terço chompagno ano. o. Pigliane la mita che sono duc. 8. e da li al primo che ano duc. 12. & el vignera ben ad auer duc. 20. Poi vedi se dando al segondo chompagno quello chel domanda lauera duc. 20. tu hai chel dimanda el terço de quelo che ano el primo & el terço chompagno. hora vedi che tra el primo & el terço chompagno sono duc. 12. perche el primo ano duc. 12. & el terço ano. o. Piglia adoncha el terço de duc. 12. che sono duc. 4. e da li al segondo chompagno che ano duc. 16. & el vignera ben ad auer duchati. 20. Poi vedi se dando al terço chompagno quelo chel dimanda lauera duc. 20. tu hai chel dimanda el quarto de quelo che ano el primo & el segondo chōpagno. or vedi chel primo ano duc. 12. & el segondo ano duc. 16. che çonti insieme fano duc. 28. piglia el quarto che sono duc. 7. e dali al terço chōpagno che ano. o. e lauera pur duc. 7. e tu voresti chel ne auese. 20. adoncha li mancha. 13. iqual meti soto ala prima parte de la posiçion. Poi ala segonda parte de la posiçiō perche el primo dimando agli altri doi la mita di suo danari che lauera duc. 20. suma insieme duc. $14\frac{1}{2}$. che a el segondo chompagno chō duc. $7\frac{1}{2}$. che ano el terço chompagno e fara duchati. 22. pigliane la mita che e duc. 11. e da li al primo chompagno che ano duchati. 9. & el vignera ben ad auer duchati. 20. Poi vedi se dando al segondo chompagno quello chel dimanda lauera duchati. 20. Tu hai chel dimanda el terço de quello che ano el primo & el terço chompagno

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

or vedi chel primo ano duc̃ 9. & el terço ano duc̃ $7\frac{1}{2}$. che çonti insieme fano duc̃ $16\frac{1}{2}$. Pigliane el terço che sono duchati. $5\frac{1}{2}$. e dali al segondo chompagno che ano duc̃ $14.\frac{1}{2}$ & el vignera ben ad auer duc̃ 20. Poi vedi se dando al terço chompagno quelo chel dimanda lauera duc̃ 20. tu hai chel dimanda el quarto de quello che ano el primo & el segondo chompagno: or vedi chel primo ano duc̃ 9. & el segõdo ano duc̃ $14\frac{1}{2}$ che çonti insieme fano duc̃ $23\frac{1}{2}$. Pigliane el q̃rto che sono duc̃ $5\frac{7}{8}$. e dali al terço chompagno che ano duchati. $7\frac{1}{2}$. & el vignera ad auer duc̃ $13\frac{3}{8}$. e tu voresti che la uese duc̃ 20. adoncha li mancha. $6\frac{5}{8}$. iqual meti soto ala segonda parte de la posiçion. Poi ꝑche in la prima parte de la posiçion tu hai men. 13. & in la segonda parte tu hai mẽ. $6\frac{5}{8}$. traçi. $6\frac{5}{8}$. de. 13. e resta. $6\frac{3}{8}$. e questo sie tuo ꝑtidor. Poi moltiplicha in chroxe e di. 9. uia. 13. fa. 117. Poi di. $6\frac{5}{8}$. uia. 12. fa. $79\frac{1}{2}$. el qual traçi de. 117. e resta. $37\frac{1}{2}$ e questo parti ꝑ. $6\frac{3}{8}$ che e tuo partidor: & insira. $5\frac{15}{17}$. e tanto aueua el primo chompagno. Poi per el segondo chompagno moltiplicha. 13 uia $14\frac{1}{2}$ fa. $188\frac{1}{2}$. Poi. $6\frac{5}{8}$ uia. 16. fa. 106. iqual traçi de. $188\frac{1}{2}$ e restera. $82\frac{1}{2}$. e questo parti ꝑ. $6\frac{3}{8}$. che e tuo partidor & insira. $12\frac{16}{17}$. e tanto aueua el segondo chompagno. Poi ꝑ el terço chõpagno moltiplicha. $7\frac{1}{2}$. uia. 13. fa. $97\frac{1}{2}$. Poi. $6\frac{5}{8}$. uia. 0. fa. 0. che resterai in. $97\frac{1}{2}$ e questo parti ꝑ. $6\frac{3}{8}$. che e tuo partidor & insira. $15\frac{5}{17}$. e tanto aueua el terço chompagno. E chusi tu hai chel primo aueua duc̃ $5\frac{15}{17}$. el segõdo duc̃ $12\frac{16}{17}$. el terço duc̃ $15\frac{5}{17}$.

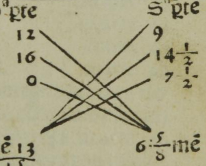
p.º ꝯ p.º duc̃ 9
t.º ꝯ p.º duc̃ $7\frac{1}{2}$
duc̃ $16\frac{1}{2}$
terço duc̃ $5\frac{1}{2}$

S.º ꝯ p.º duc̃ $14\frac{1}{2}$
duc̃ $5\frac{1}{2}$
duc̃ 20

p.º ꝯ p.º duc̃ 9
S.º ꝯ p.º duc̃ $14\frac{1}{2}$
duc̃ $23\frac{1}{2}$
q̃rto duc̃ $5\frac{7}{8}$

t.º ꝯ p.º duc̃ $7\frac{1}{2}$
duc̃ $5\frac{7}{8}$
duc̃ $13\frac{3}{8}$

duc̃ 20
duc̃ $13\frac{3}{8}$
mancha duc̃ $6\frac{5}{8}$



13
$6\frac{5}{8}$
ꝑtidor $6\frac{3}{8}$
$\frac{51}{8}$

13
9
117

12
$6\frac{5}{8}$
$79\frac{1}{2}$

117
$79\frac{1}{2}$
$37\frac{1}{2}$

$\frac{51}{8} \times \frac{75}{2}$

0
x9
6ø0 | p.º $5\frac{15}{17}$
xøx

16
$6\frac{5}{8}$
106

$14\frac{1}{2}$
13
$188\frac{1}{2}$

$188\frac{1}{2}$
106
$82\frac{1}{2}$

$\frac{51}{8} \times \frac{165}{2}$

09
0xø6
xxxø | S.º $12\frac{16}{17}$
xøxx
xø

$6\frac{5}{8}$
0
0

$\frac{51}{8} \times \frac{195}{2}$

13
$7\frac{1}{2}$
$97\frac{1}{2}$
195
2

3
00x
xx6c | t.º $15\frac{5}{17}$
xøxx
xø

duc. $12\frac{16}{17}$
duc. $15\frac{5}{17}$
duc. $28\frac{4}{17}$
duc. $14\frac{2}{17}$

duc. $5\frac{15}{17}$
duc. $14\frac{2}{17}$
duc. 20

duc. $5\frac{15}{17}$
duc. $15\frac{5}{17}$
duc. $21\frac{3}{17}$
duc. $7\frac{1}{17}$

duc. $12\frac{16}{17}$
duc. $7\frac{1}{17}$
duc. 20

¶ E p aprouarla. Prima pche el primo dice aglialtri do deme la mita di vostri denari ⁊ auero duc. 20. suma duc. $12\frac{16}{17}$ che a el segondo chōpagno chō duc. $15\frac{5}{17}$. che a el terço: e fara duc. $28\frac{4}{17}$. Pigliane la mita che e duc. $14\frac{2}{17}$. e dali al primo che a duc. $5\frac{15}{17}$. ⁊ el vignera ben ad auer duc. 20. Poi pche el segondo dice al primo ⁊ al terço chōpagno deme el terço di vostri danari ⁊ auero duc. 20. suma duc. $5\frac{15}{17}$. che a el primo chompagno chō duchati. $15\frac{5}{17}$. che ha el terço chōpagno e fara duc. $21\frac{3}{17}$ pigliane el terço che e duc. $7\frac{1}{17}$. e dali al segondo chōpagno che a duc. $12\frac{16}{17}$ ⁊ el vignera ben ad auer duc. 20. Poi pche el terço chompagno dice al primo ⁊ al segondo deme $\frac{1}{4}$. di vostri danari ⁊ auero duc. 20. suma duc. $5\frac{15}{17}$. che a el primo chō duc. $12\frac{16}{17}$. che a el segondo e fara duchati. $18\frac{14}{17}$. pigliane el quarto che e duc. $4\frac{12}{17}$. e dali al terço chōpagno che a duc. $15\frac{5}{17}$. ⁊ el vignera ben ad auer duc. 20. ⁊ in questo modo e prouata la raxon esser iusta.

duc. $5\frac{15}{17}$
duc. $12\frac{16}{17}$
duc. $18\frac{14}{17}$
duc. $4\frac{12}{17}$

duc. $15\frac{5}{17}$
duc. $4\frac{12}{17}$
duc. 20

¶ Molte altre quasi infinite rasone si poria addure apresso le precedente lequal serebbe tropo prolixo copulare ad esse ⁊ apresso dotti supflue auendo gia dimostrato ogni modo ⁊ regula di proceder in tute raxon amarchadanti aptinente: p laqual cossa faro fine a questa mia opereta nelaql si p lapso di pena chio nō credo come per esser nogliosa astampare vi fose alcuno errore tenēdo certa qualūq; gentil persona a cio si degnera suplire nō imputando adalcuno nōmi extendero ad altra excusatione: ma solo priego acui mano per vegnera la presente operta idio pregar si degni per lo suo seruitore a le loro comodita ⁊ seruitij çorni ⁊ nocte inclinatissimo.

Laus deo.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Tauola de li capitoli ɔtegnudi i qsta opa

Che cossa sia nũero ede che si çeneta ⁊ etiã de.3.maniere de nũeri necessarij acarte 2
De diexe letere ouero figure arithmatica le e come qlla che p si lieua nulla fano augumẽtar ciaschuna de le altre e fano numero articolo acarte 2
Onde edito nũero composito e como el si forma acarte 3
Como si forma centenara acarte 3
Como si forma miara acarte 4
Como si forma dexena de miara acar. 4
Como si forma cẽtenara de miara acar 5
Como si forma el million acarte 6
La figura de tuto el numerar acarte 6
La dichiaraçion de dita figura acarte 7
Che cossa sia moltiplichar acarte 7
De la proua del.7. acarte 8
De la proua del.9. acarte 9
De lato del moltiplicar i.3.modi acar. 9
Del moltiplichar p colona acarte 9
Como se die prouar el moltiplichar p colona p la proua del.7. acarte 11
Como el se die puar p la pua del.9.acar 12
Del moltiplichar p chroxeta acarte 13
Como le chroxete se die prouar p la pruoua del.7. acarte 13
Como le se die puar p la pua del.9.acar. 14
Como se die far le croxete p.3.fig^e acar. 14
Como se die far le croxete p.4.fig^e acar. 14
Como se die puar le dite croxete acar. 15
Del moltiplichar p scachier acarte 15
Como se die prouar iscacheri acarte 16
De lato del partir in.3.modi acarte 17
Como se die partir p colona acarte 17
Como se die partir p batelo chõ le suo proue acarte 20
Como se die ptir p el terço modo acar. 22
De lato del sumar acarte 24
Como se puol puar el sumar acar. 25
De lato del sotrar acarte 25
Como se die puar el sotrar acarte 25
Del moltiplichar in monede e pexi menudi e grossi acarte 26
Como dite moltiplichaçion si proua acarte 27
Del partir in monede e pexi menudi e grossi acarte 30
Como dito ptir si proua acarte 31
Del sumar monede e pexi menudi e grossi acarte 32
Del sotrar de monede e pexi menudi e grossi acarte 34
De li rotti e chĕ cossa e rotto acarte 36
Como li rotti si formano acarte 36
Como li rotti se schixano acarte 36
Del moltiplichar di rotti acarte 37
Del partir di rotti acarte 39
Del sumar di rotti acarre 41
Del sotrar di rotti acarte 41
De la riegola del.3. acarte 42
Como le.3.cosse contegnude i dita riegola sono ordinate equal die esser prima e ql segonda e ql terça acarte 42
Como se procede in tute raxon marcadãtesche p la dita riegola acar. 43
Como se proua le raxon compide p dita riegola acarte 64
De le chompagnie chõ le suo proue acarte 69
De li barati acarte 82
Como si prouano li barati acarte 90
De lo ligar de metali acarte 94
De molti e diuersi modi de raxon acarte 103
De le posiçion false acarte 112

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

Francisci Carminati liber.
Nunc Antonii Arnò 1762 Mutinae

S P S U

Quanto latua memoria et alto ingegno
vaglia ne larithmetica hai mostrato
nel presente volume compilato
petro borgo date veneto degno.
Questo e appresso de tuti vn chiaro segno
che nõ hai perso iltuo tempo passato
hauendo enoi eposteri donato
desi preclaro etanto vtile pegno.
Ma limpressor de augusta Errardo experto
di lopera presente stampatore
degno e non di mediocre laude certo
Che tanto aqueste scientie a messo amore
che ha cum sua nobile arte atuti aperto
quanto habi elsuo intellecto gran valore
Ese pur qualche erro e
fusse nele figure ritrouato
agran difficulta sia imputato.

Nela inclita citade venetia a çorni. 2. augusto. 1484. fu imposto fine ala presente opera.

BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE FIRENZE

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57

150.5

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Nencini inc. 57